NA CD: ZDARMA 3 KUCHAŘKY

10/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

26. 4. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 45 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

PLNÁ VERZE

Zálohovací program ACRONIS TRUE IMAGE HOME 11

NAVIGACE DO AUTA I DO PŘÍRODY

Vyberte si přenosný navigační přístroj

strana 8

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Vyberte si digitální zrcadlovku, LCD televizor, multifunkční tiskárnu nebo mobilní telefon strana 33

NEJLEPŠÍ WWW STRÁNKY

Počasí, zprávy, zábava, zdraví, doprava strana 42

JAK WINDOWS CHRÁNÍ VAŠE DATA

Zálohovací nástroje Windows 7 strana 38

JAK ZRYCHLIT POČÍTAČ

ReadyBoost – dodatečná paměť na USB strana 36

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- **Sčítáme vybrané buňky** strana 21
- **Vypalte si záchranné CD** strana 23
- **Tabulky v prezentacích** strana 25
- **Tipy pro Windows 7** strana 27
- **Rychlá komunikace po internetu** strana 29

PŘEDSTAVUJEME

Sluchátka pro náročné posluchače
strana 17

Příjem TV v kvalitě HD
strana 16

9 771212 072697 17

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 10/10

4 **Co najdete na CD**
6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Navigace pro sport a volný čas**
Navigační přístroje určené do automobilů se pomalu stávají samozřejmostí, ale kromě cestování autem je oblíbená také pěší turistika a tady přicházejí ke slovu navigační zařízení pro sport a volný čas.
13 **Levná navigace do auta**
14 **Malý telefon s navigací**
Telefon Garmin-Asus M10 je mimo jiné vybaven i GPS modulem, programem pro automobilovou navigaci a mapovými podklady 43 evropských zemí.

PŘEDSTAVUJEME

16 **TV i filmy v HD kvalitě**
Evolve Scorpio DT-3010HD vám zajistí příjem digitálního TV vysílání a také přehrávání filmů v plné HD kvalitě.
17 **Pro náročné posluchače**
Uživatelé, kteří trvají na kvalitním zvuku a přitom nechtějí rušit své okolí, potřebují sluchátka, která jim nabídnou odpovídající zvukovou kulisu.
18 **Vinyl, CD, rádio i MP3 v jednom**
20 **Bezdrátový rychlík**
20 **Bezpečnost pro všechny**

JAK NA TO

21 **Součty trochu jinak**
23 **Jak na záchranné CD**
25 **Tabulky v prezentaci**
27 **Nastavte si zobrazení**
29 **Trillian pro náročnější**

RADY A NÁVODY

32 **Tipy redakce: co nás v redakci zaujalo**
33 **Rádce nakupujícího**
Multifunkční tiskárny do 2 500 Kč, mobilní telefony do 7 500 Kč, digitální zrcadlovky (SLR) do 20 000 Kč, 37" LCD televizory do 26 000 Kč
36 **ReadyBoost: Zrychlete počítač!**
Technologie ReadyBoost umí při nedostatku operační paměti využít rychlé USB flash disky a dopomůže tak počítači k lepšímu výkonu.
37 **Prověřte si počítač**
38 **Zálohování ve Windows 7**
40 **Virtualizace v běžné praxi**

INTERNET

42 **Internetový rozcestník**
45 **Synchronizace prohlížečů**

46 **Křížovka**
Společnost Nokia věnuje třem výhercům mobilní telefon. Jde o modely Nokia 5230, Nokia 3710 fold a Nokia 7230.
47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

JAK SE NEZTRATIT

Vážení čtenáři, navigační přístroje GPS nám pomáhají najít správnou cestu nejenom při jízdě autem, ale i při pohybu v přírodě. Ať už chodíte pěšky, nebo jezdíte na kole, při vhodném použití správného navigačního zařízení (vybaveného odpovídající mapou) nikdy nezabloudíte. Tradiční orientace za pomoci papírové mapy a buzoly je dnes už přežitkem, i když jistě má své kouzlo (tyto nástroje mají mimo jiné tu výhodu, že v nich nikdy nedojdou baterie). Při pohybu v neznámém terénu je satelitní navigační přístroj velmi vhodnou součástí výbavy každého turisty. Ne každý přístroj a každá mapa se však hodí pro všechny situace. Zatímco všechny automobilové navigace nabízejí zhruba totéž, při výběru GPS navigace určené do přírody a vhodné mapy je třeba zohlednit spoustu faktorů. Této problematice se podrobně věnuje hlavní téma tohoto čísla.

Na přiloženém cédéčku tentokrát opět najdete velmi hodnotný a užitečný bonus. Jde o plnou verzi profesionálního zálohovacího programu Acronis True Image 11 Home, která dokáže automaticky i na vyžádání zálohovat nejen jednotlivé soubory a složky, ale i celý systém. Zálohovaná data samozřejmě můžete kdykoli obnovit a nechybí ani možnost vytvořit záchranný disk, jehož pomocí lze počítač spustit i v případě havárie pevného disku.

Přeji vám, abyste se v každé situaci dobře zorientovali a také abyste nemuseli obnovovat svoje data ze záloh.

Ivan Heisler, šéfredaktor

14
GPS a mobil s přístupem na internet v jednom.

17
Sluchátka Fujitsu HS7100U pro náročné posluchače.

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Acronis True Image Home 11

Acronis True Image je špičkový zálohovací software, který zvládá všechny typy a druhy záloh. Nabízí zálohu jednotlivých dokumentů a souborů, ale také kompletní zálohu pevného disku. Pokud se celý disk pokazí, stačí koupit nový, a všechna data včetně operačního systému přenesete na nový disk a do několika minut máte zpět svůj funkční počítač. Kromě toho nabízí Acronis True Image řadu pokročilých nástrojů, jako je Try&Decide a záchranné bootovací médium.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

INFO

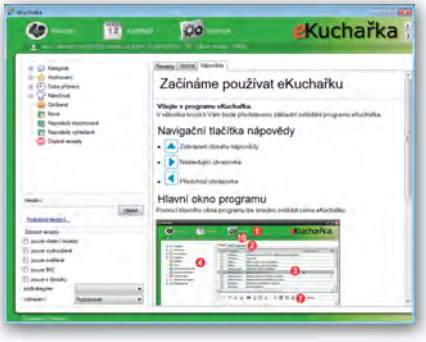
Licenci antivirového programu **F-Secure Internet Security 2010**, který jsme uvedli jako bonus na PPK CD 3/2010, prodloužíte pomocí následujícího licenčního klíče: **ZCRB-T6CP-CQ4G-FAGV-N4JF**

Thunderbird 3.0.4

Mozilla Thunderbird je velmi zajímavý e-mailový klient, který kromě inteligentního antispamového filtru poskytuje i kontrolu pravopisu včetně podpory češtiny, dále pokročilé třídění zpráv, archivaci pošty, výkonné prohledávání uložené korespondence, podporu více samostatných účtů, ochranu před phishingem, podporu diskusních skupin a integrovanou RSS čtečku s podporou podcastingu. Přijímá poštu přes IMAP i POP3, umí pracovat i s HTML e-maily a je skinovatelný.

rubrika na CD: obsah CD / komunikační programy

eKuchařka 2.3



Program eKuchařka vám pomůže udělat pořádek ve vašich receptech. Nevadí ani to, pokud receptů bude o trochu více (třeba i několik tisíc). Vždy snadno a rychle požadovaný recept vyhledáte. K receptu můžete přidat vlastní obrázek nebo video či přiřadit některou z kategorií, zemi původu, zda je recept BIO nebo náročnost přípravy. Program eKuchařka vám bude nápomocen i při tvorbě jídelníčků a nákupních seznamů, které můžete přenést do kalendáře v Googlu. K dispozici vám budou i užitečné kalkulačky pro výpočet indexu BMI a alkoholový tester. Pro zjištění nebezpečných přísad v surovinách vám bude nápomocen nástroj „Éčka“.

rubrika na CD: obsah CD / zajímavosti

Dokumentární film Hmyz

Jaké je tajemství křídel hmyzu? Do jaké velikosti může hmyz dorůst? Hmyz obýval tuto planetu již dlouho před dinosaury. Ač na jednoho člověka připadá asi 250 milionů hmyzích jedinců, jejich činnost, která tak výrazně ovlivňuje veškerý život na Zemi, zůstává často nepovšimnuta. Pojďme se tedy nyní prostřednictvím filmu a 3D grafiky podívat na zázraky hmyzí říše a odkrýt skutečnou pravdu o důležitosti těchto vzrušujících tvorů.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
Acronis True Image Home 11
Hmyz

KOMUNIKAČNÍ PROGRAMY
Camfrog Video Chat 5.5.236
Digsby Build 78
Google Talk 1.0
ICQ 7.1
Mailer 3.3
MailStore Home 4.0.6
MailWasher Free 6.5.2
Miranda IM 0.8.19
Pandion 2.6.90
Pegasus Mail 4.52
Pidgin 2.6.6
POP Peeper 3.6
QIP Infium Jadris pack 3.1.1
SendMails 3.07
Skype 4.2
Spamihilator 0.9.9.53
Thunderbird 3.0.4
Trillian Astra 4.1.0.24
Windows Live Mail
Windows Live Messenger

NOVINKY
AIMP 2.61.560
Any Video Converter 3.04
CCleaner 2.30.1130
CPU-Z 1.54
DAEMON Tools Lite 4.35.6
GPU-Z 0.4.2
Maxthon 2.5.12.4586
SeaMonkey 2.0.4
Super AntiSpyware Free 4.35.1002
XMedia Recode 2.2.1.6

SERVIS
Adobe Reader 9.3
Firefox 3.6.3
Foxit Reader 3.2.1
Google Chrome 4.1
Opera 10.51

ZAJÍMAVOSTI
Cleaning Box 2.00
eKuchařka 2.3
GPU Caps Viewer 1.8.4
Lišta Centrum.cz 1.203
Mozilla Sunbird 1.0 Beta
Recepty 2.2
Recepty doma 3.73 FREE
Rohos Mini Drive 1.7
Sleipnir 2.9.3
SpeedTest 1.4

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

MICROSOFT LIFECAM HD-5000

Webkamera s kvalitním obrazem

Společnost Microsoft představila novou webovou kameru LifeCam HD-5000, která snímá obraz ve vysokém HD rozlišení 720p (1 280 × 720 bodů). Pro vylepšení obrazu využívá technologii TrueColor, díky které podle výrobce kamera dosahuje vysoké kvality obrazu i v horších světelných podmínkách – např. na přímém slunečním světle nebo v potemnělé místnosti. Zajímavá je i funkce pro detekci obličeje, která dokáže analyzovat obličej uživatele a podle něj zpracovat okolní obraz v jasných a přirozených barevných odstínech. Webkameru je možné díky tvarovatelnému stojánku umístit na plochý displej nebo na starší CRT monitor anebo postavit přímo na stůl.

Microsoft LifeCam HD-5000
cena vč. DPH: 1 299 Kč
více info: www.microsoft.cz/hardware

NÁZOR REDAKCE: Předností webové kamery Microsoft LifeCam HD-5000 je schopnost snímat obraz ve vysokém HD rozlišení, automatické ostření a přizpůsobení jasu a také kompatibilita se systémem Windows 7.

LENOVO IDEAPAD S10-3

Netbook s bohatou výbavou

Netbook Lenovo IdeaPad S10-3 je vybaven procesorem Intel Atom N450, 160GB pevným diskem a 10,1palcovým displejem, na kterém se vykresluje obraz v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Díky stereoreproduktorům, zabudované webkameře a hmotnosti jen 1,1 kg je vhodným společníkem na cesty a dovolenou. Funkce Quick Start 2.0 umožňuje uživatelům rychlý přístup k multimediálním souborům bez startování operačního systému. U těchto netbooků je k dispozici i mapový software Maplife, nechybí technologie rozpoznání obličeje VeriFace ani Active Protection System, který chrání pevný disk před otřesy. Rozměry tohoto přístroje jsou 268 × 168 × 16 až 24 mm.

Lenovo IdeaPad S10-3
cena vč. DPH: od 9 588 Kč
více info: www.lenovo.com

NÁZOR REDAKCE: Lenovo IdeaPad S10-3 je malý netbook, který dokáže přehrávat multimédia i bez spuštěného operačního systému.

LCD MONITORY ASUS

Tenké LCD monitory

Společnost Asus uvádí na trh další LCD monitory z řady Designo – jsou to modely LS246H s úhlopříčkou 23,6 palce, MS238 (úhlopříčka 23 palců, viz obrázek), MS228 (21,5 palce) a MS208 (20 palců). 20palcový model MS208 zobrazuje obraz v rozlišení 1 600 × 900 bodů, ostatní uvedené monitory nabízejí obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Všechny tyto přístroje se pyšní velmi tenkým profilem a kromě kvalitního obrazu zaujmou i nízkou spotřebu energie. Jsou také vybaveny kruhovým podstavcem, který uživateli umožňuje nastavit úhel naklonění monitoru jediným prstem. Displej všech modelů má svítivost 250 cd/m² a úhly pohledu uvádí výrobce ve vodorovném směru 170° a ve svislém směru 160°. Při připojení k počítači jsou monitory vybaveny portem D-Sub a modely podporující plné HD rozlišení disponují i videovstupem HDMI.

Asus MS238H, cena vč. DPH: 6 200 Kč
Asus MS228H, cena vč. DPH: 4 900 Kč
Asus MS208N, cena vč. DPH: 3 900 Kč
Asus LS246H, cena vč. DPH: 8 990 Kč
více info: www.asus.cz

NÁZOR REDAKCE: Uživatelé, kteří při výběru nového LCD monitoru věnují velkou pozornost i jeho designu, mají nyní díky novým modelům Asus o něco širší nabídku.

GENIUS HP-04 LIVE

Levná a robustní sluchátka

Společnost Genius rozšířila nabídku sluchátek o model HP-04 Live, který je vhodný pro poslouchání hudby, pro hraní her i pro sledování filmů. Tato sluchátka s pohodlnými koženými náušníky a temenním mostem jsou uzavřená a jejich velikost lze jednoduše individuálně přizpůsobit. O kvalitní reprodukci zvuku se starají 40mm neodymové ozvučnice. Sluchátka disponují velmi slušným odstupem signálu od šumu – výrobce uvádí hodnotu odstupu 113 dB. Na kabelu s délkou 2 m se nachází ovladač hlasitosti a přibalen je i adaptér s pozlaceným konektorem pro připojení sluchátek do 6,3mm zdířky. Díky tomuto adaptéru připojíte sluchátka k většině zvukových zařízení.

Genius HP-04 Live
cena vč. DPH: 459 Kč
více info: www.geniusnet.com

NÁZOR REDAKCE: Sluchátka Genius HP-04 Live jsou určena pro zájemce o levná, a přitom kvalitní sluchátka. Díky 3,5mm konektoru a redukci pro 6,3mm zdířky je můžete připojit k počítači, k přenosným přehrávačům i k domácí audiotechnice.

SOBOTNÍ STUDIUM IT NA ČVUT

Fakulta informačních technologií ČVUT otevírá od září 2010 bakalářský studijní program (BSP) „informatika v kombinované formě“. Program bude otevřen v šesti studijních oborech – teoretická informatika, počítačové inženýrství, softwarové inženýrství, informační technologie, web a multimédia a informační systémy a management. Jedinečnost této kombinované formy programu je v jeho časovém rozložení. Studium je postaveno na výuce, která bude probíhat pouze o sobotách, což umožní absolvovat výuku při zaměstnání bez požadavku na pracovní volno od zaměstnavatele. Obsahově se kombinovaná forma neliší od prezenční formy studia. Podrobné informace o studijních oborech najdete na webových stránkách FIT ČVUT v Praze.
http://www.fit.cvut.cz

VEŘEJNÁ DOPRAVA NA MAPÁCH GOOGLU JE NYNÍ DOSTUPNÁ I PRO BRNO

Společnost Google spouští ve spolupráci s Dopravním podnikem města Brna, který poskytl data, funkci „veřejná doprava v Brně“ na Mapách Googlu. Uživatelé teď mohou vyhledávat informace o městské hromadné dopravě, tedy tramvajích, trolejbusech a autobusech, v celém Brně. Nová funkce „veřejná doprava v Brně“ (*mapy.google.cz/transit*) se snaží informace o hromadné dopravě zpřístupnit stejně snadným způsobem, jakým uživatelům nabízí jiné geografické informace. Uživatelé nyní budou moci informace týkající se hromadné dopravy vyhledávat snadno přes jednoduché rozhraní. Aplikace umožní snadno najít podrobné trasy veřejné dopravy, vyhledat zastávky veřejné dopravy v určité oblasti a zobrazit informace o stanici a jízdní řády. Chce-li uživatel získat informace o dopravě, stačí, když výchozí a cílový bod své cesty (buď přímo adresu, anebo název konkrétního místa) zadá v rámci záložky „Vyhledat trasu“. Jednotlivé záložky mu pak nabídnou jak informace o hromadné dopravě, tak trasu pro jízdu autem. Uživatel si pak může cestu pohodlně naplánovat.
Informace o hromadné dopravě jsou rovněž dostupné na jakémkoli mobilním zařízení, které dokáže pracovat s Mapami Googlu pro mobilní telefony, což jsou například smartphony BlackBerry nebo zařízení postavená na platformě Windows Mobile. Stejně tak mají k těmto výsledkům prostřednictvím webového prohlížeče přístup uživatelé telefonů iPhone a uživatelé přístrojů s operačním systémem Android.
http://mapy.google.cz/transit

INTERNETOVÁ TELEFONIE

VoIP telefon na flash disku

Well USB-M3K je USB flash disk s VoIP telefonem. Umožňuje kdykoli, když jste v dosahu PC a internetu, si zavolat ze svého čísla. Volné místo USB flash disku o kapacitě 1 GB můžete využít pro přenášení vlasních souborů. Softwarový telefon se automaticky spustí na jakémkoliv PC bez nutnosti instalace. Well USB-MK3 nabízí předinstalovaný softwarový telefon (součástí balení jsou také sluchátka a mikrofon). Přihlašovací údaje, kontakty a historie jsou automaticky ukládány do paměti telefonu. Součástí produktu je integrovaná zvuková karta.

WELL USB-M3K
cena vč. DPH: 839 Kč
více info: www.joyce.cz
NÁZOR REDAKCE: Telefonování přes internet je často využívaná služba, kombinaci USB flash disku a telefonu považujeme za dobrý nápad.

INZERCE

Navigace pro sport a volný čas

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jaké jsou navigace pro sport a volný čas
- co je odlišuje od navigací automobilových
- jaké funkce a vlastnosti navigace nabízejí
- k čemu všemu se dají navigace použít

Foto: Fotolia

Navigační přístroje určené do automobilů se pomalu stávají samozřejmostí, ale kromě cestování autem je oblíbená také pěší turistika a tady přicházejí ke slovu navigační zařízení pro sport a volný čas. Na trhu si tak můžete vybrat z přístrojů pro turisty, cyklisty, námořníky, rybáře i běžce.

Už koncem 90. let minulého století se objevila první přenosná navigační zařízení. Ta měla černobílý displej, používala satelitní signál a dokázala zobrazit souřadnice aktuální polohy a směr. Ale časy se mění.

RŮZNÉ MODELY PRO KAŽDOU PŘÍLEŽITOST

Černobílý displej byl většinou nahrazen barevným, a u dražších modelů dokonce displejem dotykovým. Zlepšila se jak zařízení a jejich ovládání, tak i nabídka. Pro každou příležitost je možné vybrat vhodné zařízení. I když je v tomto segmentu trhu jasnou jedničkou společnost Garmin, která nabízí několik typů navigačních přístrojů pro všechny činnosti, čím dál více dalších výrobců postupně nabízí zajímavé produkty.

HORŠÍ ČITELNOST A MENŠÍ DISPLEJ

Oproti přenosným automobilovým navigačním přístrojům mají ty venkovní obvykle mnohem jednodušší ovládání, které občas komplikuje horší čitelnost displeje. Přece jen je rozdíl sledovat velký displej v relativním stínu auta a venku za jasného dne displej malý.

> „Lze si vybrat z navigačních přístrojů pro turisty, cyklisty, námořníky, rybáře i běžce.“

Většina venkovních navigačních přístrojů je odolná vůči pádu, prachu i vodě.

ODOLNOST VŮČI PÁDU, PRACHU I VODĚ

Venkovní navigační zařízení jsou také mnohem odolnější a jejich majitelé se většinou nemusí obávat pádu, prachu ani deště. U některých modelů se není třeba bát, ani když spadnou do vody. A pokud z nějakého důvodu potřebujete takový přístroj při kratším plavání, pak si jej můžete vzít s sebou.

KOMPAS A VÝŠKOMĚR

Kromě navigačních schopností je součástí venkovních navigačních zařízení často také integrovaný elektronický kompas pro určení směru a výškový barometr pro určení výšky, a to i bez příjmu ze satelitů.

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ NEJEN PRO RYBÁŘE

Součástí bývá i barometr pro předpověď počasí. Některé přístroje zobrazují aktuální rychlost, vzdálenost a další údaje, jako je východ nebo západ slunce. To, že výrobci venkovních navigačních přístrojů myslí opravdu na všechny činnosti, dokládají i přístroje zobrazující ideální čas na rybolov a informace pro rybáře.

MULTIMEDIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Častěji se setkáte se zařízením, které lze použít jako MP3 přehrávač, prohlížeč obrázků nebo fotoaparát a které lze využít i pro hraní her, chcete-li si zpříjemnit výlet.

UNIVERZÁLNOST I JEDNOÚČELOVOST

V závislosti na účelu existují různé typy přístrojů. Některá zařízení jsou univerzální: Jsou určena pro turisty, cyklisty nebo vodáky. Ale řada přístrojů je jednoúčelových. Týká se to zejména přístrojů pro jogging nebo

Venkovní ruční navigační přístroj můžete kromě zobrazování map použít i jako kompas.

GEOCACHING

Geocaching (česky vyslovováno a často i psáno geokešink) je hra, která spojuje turistiku, sport, navigování a internet. Na počátku musí někdo na nějaké zajímavé místo uložit krabičku (cache – kešku) ukrývající zápisník a tužku pro podpis a různé dárky pro nálezce, který na místě nechá zase něco svého. Po návratu domů popíše nálezce svůj úspěch či nezdar na stránce *www.geocaching.com*. Kešky se hledají nejčastěji pomocí GPS navigačních přístrojů, případně pomocí map a fotografií. V současné době je po světě ukryto přes milion kešek, v Česku je to okolo 16 tisíc. Geocaching láká i velké společnosti, a tak kešku můžete najít i v plzeňském pivovaru. Českému geocachingu se věnuje stránka *www.geocaching.cz*.

Některé modely dokáží sledovat aktuální situaci pod hladinou a detekovat objekty na dně.

pro jízdu na kole. Taková zařízení pak umožňují sledovat i srdeční frekvenci nebo třeba kadenci v případě jízdy na kole.

NAVIGACE I PRO ZÁBAVU

Venkovní přístroje neposlouží jen při procházkách, ale součástí jsou také hry. Mnoho typů takových přístrojů nabízí funkci takzvaného geocachingu. Jde o takové moderní stopování pomocí GPS souřadnic.

MAPY ZA PŘÍPLATEK

Na rozdíl od přenosných navigačních přístrojů pro automobily nemívají venkovní navigační zařízení komplexní plán celé Evropy, ale obvykle obsahují jen základní mapu s hlavními tahy. Pouze několik – většinou dražších – zařízení už obsahuje rozsáhlé a podrobné mapy. Uživatelé, kteří chtějí více, si za takové mapy musí připlatit.

PODROBNÉ TOPOGRAFICKÉ MAPY

Týká se to především venkovních navigačních přístrojů s oblíbenými topografickými mapami. Tyto mapy zahrnují nejen názvy ulic, ale také turistické cesty a cyklistické stezky. V závislosti na výrobci a regionu najdete na těchto mapách také výškové body včetně názvů nebo hlavní body zájmu (tzv. POI), jako jsou restaurace, chaty, informační centra nebo čerpací stanice. V našich končinách se například zobrazují oblíbené turistické známky.

POI

POI je zkratka z anglických slov Points of Interrest (body zájmu). Tato zkratka se používá v navigačních zařízeních pro souhrnné označení turistických atrakcí i míst určených pro stravování, ubytování nebo kulturní vyžití. Body je většinou možné do daného zařízení dohrávat podle svých priorit a preferencí. Spoustu bodů zájmu můžete najít na *www.poi.cz*.

> „Outdoorové navigační přístroje jsou často odolné vůči pádům, prachu i vodě.“

TURISTICKÉ ZNÁMKY

Jedná se o dřevěné kulaté plakety, které slouží jako památka na dosažení určitého turisticky zajímavého místa, ať už jde o hrad, rozhlednu, nebo pramen řeky. Už delší dobu se u každé známky v informacích na internetu (*www.turisticke-znamky.cz*) nebo na mapě turistických známkových míst objevují souřadnice GPS daného místa, což pomocí přenosné navigace značně usnadňuje hledání především u špatně značených bodů. Na počátku bylo možné turistické známky získat jen u nás, v posledních letech se ale postupně rozšiřují i do okolních zemí.

VÝHODNÉ SETY

Pokud uvažujete o venkovní navigaci, je dobré dopředu si rozmyslet, k jakým účelům budete daný přístroj používat, a podle toho zvolit i mapy. Některé výrobky je totiž možné zakoupit ve výhodném setu s lokálními topografickými mapami.

MAPY NA CD NEBO NA SD KARTÁCH

Mapy se obvykle dodávají na CD médiích pro přímé nahrání do navigace přes počítač nebo na paměťových microSD kartách a vkládají se do příslušného slotu navigačního přístroje. Ty, které jsou k dispozici na CD médiu, se do přístroje nahrávají prostřednictvím počítače a USB kabelu.

KAŽDÝ REGION ZA PŘÍPLATEK

Garmin má topografické mapy téměř pro všechny země v Evropě a také ve Spojených státech nebo v Kanadě, ale za všechny v případě zájmu zaplatíte nemalé peníze. Konkrétně Česká republika v základní verzi vás přijde přibližně na 2 200 Kč, podrobnější

Venkovní navigační přístroj můžete použít i jako prohlížeč obrázků a fotografií.

VERZE MAP PRO

Dražší verze českých topografických map od společnosti Garmin se označuje Pro. Oproti standardní verzi jsou rozdíly znatelné. Verze Pro obsahuje vrstvu budov, podstatně hustší síť vrstevnic a více detailů a podrobností. Pokud si zakoupíte navigaci, která obsahuje jen základní verzi, můžete ji povýšit na verzi Pro za příplatek 2 000 Kč. A jestliže verzi Pro už máte, ale ve starším vydání, stojí upgrade zajímavých 700 Kč.

VLASTNÍ MAPY

Pokud ani na internetu nenaleznete mapy, které preferujete, můžete si je do některých navigací sami snadno nahrát. Na stránce *mojemapy.garmin.cz* najdete přesný postup, jak toho dosáhnout. Můžete tak do přístroje dohrát mapu pražské zoo pro snadnější orientaci, naskenované turistické mapy nebo mapu katastru nemovitostí.

Především při joggingu využijete možnosti náramkových GPS navigačních přístrojů, které dokáží kromě rychlosti sledovat i srdeční pulz.

Geocaching: Na zajímavém místě je ukryta krabička se zápisníkem pro potvrzení, že dotyčný provedl úspěšný nález.

Topografické mapy zahrnují také výškové body včetně názvů nebo hlavní body zájmu.

verze s více detaily na 4 500 Kč. Za 2 500 až 5 500 Kč je pak možné zakoupit například topografické mapy Slovenska, Chorvatska, Rakouska nebo Německa.

DRAŽŠÍ MŮŽE BÝT V KONEČNÉM SOUČTU LEVNĚJŠÍ

Některé, většinou dražší modely Garmin je možné zakoupit spolu s předinstalovanými mapami za výhodnější cenu, než kdybyste navigaci a mapy koupili zvlášť. V konečném součtu může vyjít cena přístroje samého (po odečtení ceny map) levněji než levnější model s méně funkcemi.

MAPY NA JEDNO POUŽITÍ

Aby toho placení nebylo málo, je možné zakoupené mapy Garmin používat obvykle jen na jednom zařízení. Kdo chce v budoucnu vyměnit svou navigaci za novější model, musí žádat výrobce o zaslání nového aktivačního kódu. A pokud máte více navigačních přístrojů, musíte si zakoupit i více map. Výhodou jsou mapy vázané na paměťovou kartu. Ty sice nelze kopírovat na jiné karty, ale můžete je mezi různými zařízeními přenášet.

RŮZNÍ VÝROBCI S RŮZNÝM POKRYTÍM

U jiných výrobců, jako je např. MyNav, se výdaje za mapy pohybují v podobné výši, ale není nutná aktivace. Bohužel mapové pokrytí MyNav je málo rozšířené a týká se jen některých regionů (Německa, Rakouska, severní Itálie a Švýcarska).

DIGITÁLNÍ PAPÍROVÁ MAPA

Obzvláště zajímavé jsou topografické mapy britského výrobce Satmap, které se vizuálně podobají skutečným papírovým mapám. Na rozdíl od topomapy ve vektorovém formátu zde může být zobrazeno více informací, avšak mapu nelze libovolně zvětšovat a názvy občas bývají nečitelné.

ALTERNATIVA ZDARMA

Ti, kdo se chtějí vyhnout nákupu drahé topografické mapy, mohou zdarma vyzkoušet alternativu na internetových stránkách *www.openstreetmap.org*, ze kterých lze stáhnout bohatou nabídku map.

MYŠLENO I NA VODÁKY

Kromě rastrovaných nebo topografických map je možné pro navigace Garmin použít také mapy pro vodáky. Ty je možné použít v několika typech navigačních přístrojů. Mapy je navíc možné mezi jednotlivými navigačními přístroji přenášet, protože jsou na paměťové kartě a nevyžadují aktivaci spárovanou s daným modelem.

HLEDÁNÍ SJEZDOVEK NEBO VLEKŮ

V MyNav je zase možné najít sjezdovky, jejich náročnost, lanovku pro přesun na další sjezdovku, a dokonce se zobrazuje i otevírací doba stanic vleku.

I AUTOMOBILOVÉ MAPY

Kromě turistických map je většinou možné do outdoorových navigačních přístrojů nahrát běžné silniční mapy, stejné jako pro auto. Někdy tyto mapy bývají už předem nahrány. Ale kvůli menším displejům je používání venkovních navigací v automobilu spíše jen nouzovým či nahodilým řešením.

> „Při výběru je důležitý i výběr map, které snadno mohou přesáhnout cenu přístroje samého.“

DO PŘÍRODY BEZ PLÁNOVÁNÍ

Pro některé uživatele může být u venkovních navigačních přístrojů velkým zklamáním, že neumí plánovat trasy.

Outdoorový navigační přístroj nemusíte používat jen na souši – je možné používat i vodní mapy.

Některé to tedy zvládnou na úrovni automobilových navigačních zařízení, ale pokud chcete vyrazit na výlet na kole po cyklistických stezkách nebo pěšky po turistických značkách, máte s plánováním většinou smůlu. Mezi výjimky patří navigační přístroj MyNav 600 Professional, který dokáže plánovat cesty i přes les a také trasy horolezecké.

GPX

GPX (GPS eXchange Format) je formát pro výměnu dat GPS. Jde o datový soubor, do kterého mohou být uloženy souřadnice bodů na trase (waypoint), záznamy již prošlé trasy – ať už pro návrat zpět, nebo pro statistiku (track) – nebo záznamy celých tras (route) složených z jednotlivých bodů.

ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍ POLOHY A SMĚRU

Venkovní navigace tedy většinou jen zobrazují na mapě vaši aktuální polohu a směr pohybu. Na mapě pak už vidíte, jestli se pohybujete po správné trase, ale kdo by čekal hlasové pokyny ve stylu „Po sto metrech u krmelce odbočte doprava“, nedočká se jich.

NEDOSTATEČNÁ EVIDENCE ZMĚN

Konkrétně tvůrci českých map pro Garmin omlouvají nefunkčnost plánování tras mimo silnice tím, že neexistuje centrální evidence úprav a změn polních a lesních cest a turistických a cyklistických značek. Chybovost vyhledávání by tak mohla být znatelná, navigace by vás mohla směrovat někam do pole na dávno neexistující cestu, která byla dávno rozorána, nebo by vás naváděla po neexistující značce, která už dávno vede jinou trasou. Na Slovensku se zainteresované skupiny dokázaly domluvit a plánování tras (tzv. routování) u slovenských map Garmin funguje.

VYUŽITÍ INTERNETOVÝCH MAP

Pokud přesto chcete třeba při výletě na kole sledovat na svém navigačním zařízení trasu, můžete použít například *mapy.idnes.cz*. Zde si cestu pro kolo můžete naplánovat s parametrem maximálního využívání cyklotras. Výslednou cestu pak exportujete do formátu GPX a nahrajete do svého přístroje.

PLÁNOVAČE TRAS DO POČÍTAČE

Podobně naplánovat a do navigace přenést lze i trasy z dalších programů, některé mohou být i součástí balení. Více funkcí ale nabízí programy, jako např. Fugawi Global Navigator (*www.fugawi.com* za cca 2 500 Kč) nebo Magic Maps (*www.magicmap.de* s cenou přibližně 1 250 Kč za region). Kdo rád navštěvuje Alpy, ten ocení 3D Reality Maps (*www.realitymaps.de*).

TRASY KE STAŽENÍ NA INTERNETU

Kdo se nechce zdržovat s plánováním trasy anebo se chce nechat překvapit nějakou zajímavou alternativou, zvolenou třeba někým jiným, může si takovou trasu stáhnout z různých internetových stránek, které se na shromažďování tras specializují (např. *www.gps-tour.info*). I když jde o zahraniční stránku, češtinu lze zvolit vpravo nahoře. Tato stránka obsahuje množství tras pro turistiku, silniční kola, horská kola i pro lezení, a to nejen u nás, ale na celém světě. Stažení trasy opět probíhá ve formátu GPX.

RUČNÍ ZADÁNÍ TRASY

Ručně naplánovat trasu můžete v některých navigačních přístrojích zadáním jednotlivých bodů, ale to je značně pracné a zdlouhavé. Navíc výsledek není tak přesný, protože vás přístroj opět nenavádí podle cest, ale jen vzdušnou čarou od jednoho bodu k druhému.

DELŠÍ TRASY JE NUTNÉ ROZDĚLIT

Samozřejmě že v závislosti na složitosti trasy roste i velikost souboru, který

Zařízení s ovládacími tlačítky mají sice menší displej, ale jsou často menší, jsou lépe po ruce a snáze se ovládají jednou rukou.

je pak nutné nahrát do navigačního zařízení nebo na paměťovou kartu. Rozsáhlé trasy je pak třeba rozdělit na více částí.

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Manipulace s venkovním navigačním přístrojem se velmi liší v závislosti na konkrétním modelu. Novější modely jsou často vybaveny velkým dotykovým displejem. Ty pak mají největší výhodu v lepším celkovém pohledu na mapu. Některé nabízejí také možnost přizpůsobit si menu přístroje svým potřebám. Někomu může u většiny takto vybavených navigačních přístrojů vadit větší velikost.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

Zařízení s ovládacími tlačítky mají sice menší displej, ale jsou často menší, jsou lépe po ruce a snáze se ovládají jednou rukou.

HORŠÍ ČITELNOST NA SLUNCI

Nevýhoda navigačních přístrojů s dotykovým displejem se projeví za jasného dne, kdy je displej hůře čitelný. Na přímém slunci na něm není skoro nic vidět. Je nutné častěji používat podsvícení, ale to se zase negativně projevuje na zkrácení už tak nižší výdrže.

VÝHODNÝ PROVOZ NA TUŽKOVÉ BATERIE

Některé modely používají integrovaný akumulátor, ale většina venkovních navigačních přístrojů naštěstí používá pro svůj provoz tužkové baterie. Není problém vzít s sebou na cestu náhradní baterie, případně se dají dokoupit

INZERCE

Outdoorový navigační přístroj můžete používat i na kole, jen je nutné zakoupit příslušný držák na řídítka.

třeba někde na chatě v horách. Výdrž přístroje s dotykovým displejem se pohybuje něco pod 20 hodinami, zařízení bez dotykového displeje vydrží i 30 hodin.

PŘÍDAVNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kromě zmiňovaných náhradních baterií byste při koupi měli zauvažovat o dokoupení dalšího příslušenství. Určitě přijde vhod paměťová karta, pěší turisté zase ocení pásek na krk nebo karabinu pro zavěšení na poutko kalhot nebo na popruh batohu. Cyklistům, kteří nesáhnou po jednoúčelové cyklistické GPS, se bude hodit držák navigace na řídítka. Pokud chcete turistické navigační zařízení používat i v autě, je nutné zakoupit držák do auta, případně i nabíječku do cigaretové zásuvky.

TURISTICKÉ NAVIGACE V MOBILU

Do telefonů nebo PDA zařízení s operačním systémem a s GPS modulem je možné dokoupit turistické mapy různých výrobců. U českého výrobce map SmartMaps (*www.smartmaps.cz*) funguje i plánování přes hory a doly. Používáte-li mobilní telefon a PDA jako navigační přístroj, nevýhodou je jejich kratší výdrž. A když dojdou baterie, těžko do nich někde v trafice zakoupíte náhradní.

AUTONAVIGACE JEN DO MĚSTA

Jako u všech dražších zařízení je i při rozhodování o výběru navigačního přístroje důležité dopředu zvážit, k jakým účelům jej budete používat. Můžete používat třeba jeden navigační přístroj automobilový, který může relativně dobře posloužit při pohybu po městě, ale který kvůli chybějícím podrobným turistickým mapám a krátké výdrži není příliš vhodný do přírody.

> „Přístroj může posloužit i jako kompas, prohlížeč obrázků nebo jako fotoaparát.“

MOBILY A PDA JEN S OMEZENÍMI

Můžete zakoupit navigaci pro svůj mobilní telefon nebo PDA, pokud jsou k těmto účelům patřičně vybaveny, ale i v tomto případě můžete narazit na problémy s výdrží.

OUTDOOROVÁ NAVIGACE NEJEN PRO DOBRÝ POCIT

Pokud jste tedy vášnivými turisty, stojí za úvahu pořízení outdoorového navigačního přístroje. A nejde jen o plánování tras. Stačí vypravit se do neznámé krajiny či do větších hor, a člověku se hned lépe chodí nebo jezdí, když ho hřeje dobrý pocit, že v případě mlhy nebo ztráty orientace má po ruce GPS navigační přístroj, který ho dokáže dovést do cíle.

David Dee Nesiba

DRUHY TURISTICKÝCH MAP

U turistických map můžete narazit na dva pojmy – rastrové a vektorové mapy.

RASTROVÁ MAPA: Rastrovou mapu si můžete zjednodušeně představit tak, jako když fotoaparátem vyfotografujete celou papírovou mapu a na displeji fotoaparátu ji pak přibližujete a různě s ní posouváte. Podobné je to i u rastrových map pro navigace, tato mapa však musí být zkalibrovaná a propojená s geografickými informacemi, aby s ní navigace GPS dokázala spolupracovat a aby ke každému místu znala souřadnice. To, jak je mapa podrobná, se odvíjí od jejího rozlišení. Když se vrátíme k přirovnání k fotoaparátu a mapě, můžete si to zase představit jako vyfotografování celé mapy anebo jen malého výřezu horské osady.

VEKTOROVÁ MAPA: Oproti tomu vektorové mapy s obrázky nepracují. Ve vektorových mapách jsou veškeré objekty vyjádřeny matematicky pomocí souřadnic. Podrobnost informací se mění v závislosti na měřítku. Jelikož se obraz při každé změně přepočítává, je možné s přibližováním také přidávat více informací, více objektů. Vektorové mapy se používají u automobilových navigací a podle nich si můžete představit, jak je to se zobrazováním v závislosti na přiblížení. Když máte velké přiblížení, vidíte jednotlivé ulice; když zobrazení oddálíte, vidíte jen hlavní tahy.

I když primárním úkolem venkovních navigačních zařízení je pomoci turistům při orientaci v terénu, může takový přístroj posloužit i pro zábavu (geocaching) nebo při sbírání turistických známek.

Levná navigace do auta

Automobilové navigační přístroje jsou v současné době dostupné všem zájemcům o tato užitečná zařízení.

Příkladem levného navigačního přístroje je model Mio Moov M400, který s mapami střední Evropy pořídíte za 3 290 Kč. Přístroj obsahuje mapové podklady České republiky, Maďarska, Německa, Polska, Rakouska, Slovenska a Švýcarska. Pokud chcete toto zařízení používat i ve vzdálenější cizině, je tato navigace za 4 190 Kč k dispozici i s mapami všech evropských zemí.

VELKÝ DISPLEJ

Dotykový displej s matným povrchem má úhlopříčku dlouhou 4,3 palce (tedy 10,9 cm) a zobrazují se na něm všechny důležité informace: názvy ulic a silnic, aktuální rychlost jízdy, vzdálenost do cíle, aktuální čas a čas příjezdu do cíle. O směru a o vzdálenosti do příští odbočky jste informováni v malém okně v levém horním rohu displeje. Při překročení povolené rychlosti v projížděném úseku se na displeji zobrazí červeně zakroužkovaný údaj o předpisové rychlosti. V některých úsecích jsme nezaznamenali zcela přesné údaje, ale v tomto směru nebyl bezchybný žádný navigační přístroj, který prošel našimi testy. Naopak musíme pochválit hlasovou navigaci, která s dostatečným předstihem informuje o další odbočce a pokyn k odbočení opakuje v místě odbočky. Škoda jen, že při úpravě hlasitosti se musíte v několika krocích „ponořit“ do menu přístroje.

Líbila se nám krátká doba pro spuštění navigace – start tohoto modelu trval pouze 9 sekund. Spokojeni jsme byli i se zadáváním cílové adresy: Na jednom místě obrazovky totiž vyberete stát, město, název ulice i číslo domu. Ocenili bychom však větší znaky na zobrazené klávesnici a také zvýraznění pouze těch znaků, které po zadání několika prvních písmen připadají v úvahu.

MIO MOOV M400

cena vč. DPH: 3 290 Kč
poskytl: Mio Technology
info: www.mio.com/cz
displej: 4,3 palce (10,9 cm), matný, dotykový, 480 × 272 bodů
procesor: Samsung 2443, 400 MHz
interní paměť: 64 MB RAM, 1 GB ROM
mapové podklady: Tele Atlas 2009
navigační program: MioMap, verze 1.0
rozměry: 127 × 81 × 19 mm
hmotnost: 147 g

VYRÁŽÍME NA CESTU

Po zadání cílového místa přístroj rychle připraví trasu cesty. Při výpočtu trasy můžete vybrat ze tří variant: Zda chcete jet kratší trasou, nebo rychlejší trasou, anebo zda se rozhodnete pro kompromis mezi těmito nabídkami. Pokud nevlastníte dálniční známku, umí se navigační přístroj vyhnout dálnicím a placeným silnicím.

Při testovacích jízdách bychom v některých případech zvolili jinou trasu, než nám navigační zařízení nabídlo, ale pokud se pohybujete v neznámých končinách, můžete se na tento přístroj spolehnout. Ve výbavě sice není slot pro paměťovou kartu ani externí anténa a nejsou podporovány pokročilejší funkce, jako je třeba RDS-TMC, ale nízká cena tyto nedostatky vyvažuje.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, velký displej, výběr adresy v rámci jedné obrazovky, rychlý start přístroje

– poměrně malé znaky na klávesnici, malá výbava

Martin Semrád

INZERCE

Malý telefon s navigací

Chytrý telefon GARMIN-ASUS M10 je zajímavý tím, že kromě telefonních funkcí a podpory bezdrátových sítí Wi-Fi a Bluetooth je vybaven i GPS modulem, programem pro automobilovou navigaci a mapovými podklady 43 evropských zemí.

GARMIN-ASUS M10
cena vč. DPH: 9 299 Kč
cena autopříslušenství: 899 Kč
poskytl: Garmin-Asus, www.garminasus.cz
displej: 3,5" (8,9 cm), dotykový, lesklý, 480 × 800 bodů
procesor: Qualcomm MSM 7227, 600 MHz
operační paměť: 512 MB
paměťový slot: microSD, microSDHC
bezdrátové PC připojení: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth
rozlišení fotoaparátu: 5 Mpx
automobilová navigace: Garmin, mapy 43 zemí Evropy
operační systém: Windows Mobile 6.5.3
rozměry: 116 × 58 × 15 mm
hmotnost: 144 g

Tento přístroj pracuje pod operačním systémem Windows Mobile a lze na něm provozovat mobilní aplikace kancelářských programů – k dispozici jsou programy Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile a OneNote Mobile, je vybaven i internetovým prohlížečem Internet Explorer a nechybí v něm e-mailový klient ani přehrávač Windows Media.

Ikony programů jsou umístěny na displeji s úhlopříčkou o délce 3,5 palce. Displej má lesklý povrch, reaguje na dotyk a obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 480 × 800 bodů. Jelikož přístroj není vybaven klávesnicí, je pro psaní textů k dispozici softwarová klávesnice. Zobrazené znaky jsou malé, takže se při psaní uplatní dotykové pero, které je ukryto v pravém dolním rohu zařízení.

Garmin-Asus M10 je vybaven i 5Mpx fotoaparátem, který fotografiím automaticky přiřazuje zeměpisné souřadnice (geotagging), takže uživatelé mají zaznamenáno, na kterém místě snímek pořídili. Prostor pro vložení SIM karty a pro paměťovou kartu microSD (podporovány jsou i rychlejší karty microSDHC) najdete pod akumulátorem. Ten má kapacitu 1 500 mAh a zajišťuje dlouhý provoz přístroje i při používání navigace – to je velká přednost tohoto modelu oproti speciálním automobilovým navigačním přístrojům.

NAVIGAČNÍ SCHOPNOSTI

Výhodou tohoto přístroje ve srovnání s automobilovými navigacemi jsou i jeho malé rozměry – jako telefon jej nosíte neustále při sobě, a když potřebujete jet někam, kde to přesně neznáte, máte okamžitě k dispozici i navigační přístroj. Pokud budete navigačních schopností při jízdě automobilem využívat často, připlaťte si 899 Kč za autopříslušenství. V této ceně je zahrnut držák pro uchycení navigačního přístroje na sklo a také napájení z 12V automobilové zásuvky.

> „Garmin-Asus M10 nabízí v malém těle mnoho funkcí, včetně připojení k internetu a automobilové navigace.“

V modelu M10 jsou předinstalovány mapy 43 evropských zemí a navigační program od firmy Garmin je zárukou kvalitní navigace. Při jízdě v autě jsme byli s výběrem tras tohoto přístroje velmi spokojeni a líbilo se nám i to, kolik informací se na malý displej přehledně vešlo. Za slunného dne se však lesklý displej projevil i v tom horším světle – ve srovnání s matným displejem jsou na něm více patrné světelné odlesky.

Malý držák pro uchycení přístroje na čelní sklo automobilu zajišťuje i napájení.

Při jízdě jste informováni o aktuální rychlosti, o směru a o vzdálenosti příští odbočky i o překročení povolené rychlosti v daném místě. Kladně hodnotíme i kvalitu hlasové navigace a také možnost tlačítkem přímo upravovat její hlasitost. Po dobu testu nás hlasová navigace zmátla pouze jednou – když jsme v přímém směru projížděli křižovatkou, za níž byl tramvajový pás, hlas z navigace hlásil, že je třeba odbočit vpravo. Na displeji se však průjezd křižovatkou zobrazil správně.

Jednoznačnou výhodou jsou malé rozměry tohoto šikovného zařízení. Pokud navíc využijete i mobilní aplikace kancelářských programů, lze přístroj Garmin-Asus M10 jen doporučit.

HODNOCENÍ:

+ množství aplikací, Wi-Fi, přesný dotykový displej, kvalitní automobilová navigace

– odlesky na lesklém displeji

Martin Semrád

Inzerce

EVOLVE SCORPIO DT-3010HD: set-top box i přehrávač filmů

TV i filmy v HD kvalitě

EVOLVE SCORPIO DT-3010HD je zajímavý přístroj, který si zaslouží pozornost milovníků filmů, protože zajišťuje příjem pozemního digitálního televizního vysílání (DVB-T) a také přehrávání filmů v plné HD kvalitě.

EVOLVE SCORPIO DT-3010HD
cena s DPH: 2 000 Kč
poskytl: Abacus Electric, s. r. o.
info: www.abacus.cz, www.evolve.cz
videovýstupy: HDMI, 2× SCART
zvukový výstup: koaxiální SPDIF
rozměry: 220 × 170 × 45 mm
spotřeba energie v provozu: 8 W
spotřeba ve spánkovém režimu: 0,4 W

Tento model vám poslouží pro naladění digitálního TV vysílání, avšak oproti běžným set-top boxům, které podporují formát MPEG-2, se Evolve Scorpio může pyšnit tím, že je schopen dekódovat i TV vysílání šířené ve formátu MPEG-4. Ten je vhodný i pro vysílání v plné HD kvalitě (tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů). V ní muldokáže pracovat s kompresním formátem H.264, je vhodný i pro ukládání videa v plném vysokém rozlišení.
Kvalita přehrávání se nám velmi líbila a spokojeni jsme byli i se správným zobrazováním českých titulků. Před zahájením přehrávání můžete upravit jejich velikost, barvu i pozadí. České znaky s diakritikou se správně zobrazují jak v programovém průvodci EPG,

> „Evolve Scorpio DT-3010HD umožňuje příjem televizního vysílání a přehrávání filmů v plném HD rozlišení 1 920 × 1 080 bodů.“

tiplex O2 vysílá stanice ČT1 HD, Nova HD a Prima HD a velmi dobrou volbou bude tento přístroj pro uživatele, kteří v příhraničních oblastech můžou zachytit TV vysílání v HD kvalitě ze sousedních států.

PŘEHRÁVÁNÍ A NAHRÁVÁNÍ FILMŮ

V přední části se kromě tlačítka pro zapnutí a vypnutí přístroje a displeje nachází i port USB, díky kterému lze k modelu Evolve Scorpio připojit USB flash disk nebo externí pevný disk. Z těchto úložných médií pak můžete přehrávat hudbu, filmy nebo obrázky a lze na ně i nahrávat. Použitá USB zařízení však musí používat souborový formát FAT32, protože přehrávač nepodporuje systém souborů NTFS. Při přehrávání filmů je podporováno široké spektrum souborů, včetně oblíbených formátů DivX a XviD, ale také formát MKV, který díky tomu, že tak při pročítání teletextu. Také menu přístroje komunikuje s uživatelem česky a je velmi přehledné.

RYCHLÉ NALADĚNÍ TV PROGRAMŮ

Pozitivně jsme hodnotili rychlé automatické naladění TV stanic. Pokud používáte pokojovou anténu, dokáže pro ni toto zařízení zajistit napájení. Televizní vysílání lze na připojené USB paměťové zařízení i nahrávat – a to dokonce v HD kvalitě. Pro připojení videotechniky jsou v zadní části dva výstupy SCART a také videovýstup HDMI. Díky koaxiálnímu digitálnímu zvukovému výstupu SPDIF lze k tomuto zařízení připojit i vícereproduktorovou soustavu se zabudovaným dekodérem.
Při sledování TV vysílání se spotřeba energie pohybovala kolem 7,7 W, při nahrávání na USB flash disk jsme zaznamenali příkon 8 W a v pohotovostním režimu mělo Scorpio odběr ze sítě ve výši 0,4 W.
I když jsme byli s tímto modelem velmi spokojeni, máme výtku k provedení dálkového ovladače: Ve spodní části jsou umístěna velmi malá tlačítka pro ovládání multimédií. Ale i přes tento nedostatek udělujeme tomuto přístroji ocenění Tip redakce.

HODNOCENÍ:

+ podpora plného HD rozlišení, kvalitní přehrávání videa, přehledné menu, kompletní lokalizace do češtiny
− nepodporuje souborový formát NTFS, malá tlačítka na dálkovém ovladači

Martin Semrád

V zadní části jsou přítomny dva videovýstupy SCART, výstup HDMI a také digitální zvukový výstup SPDIF.

Pro náročné posluchače

Pokud při poslechu hudby či při sledování filmů trváte na kvalitním zvuku a nechcete rušit své okolí, pak potřebujete sluchátka, která vám nabídnou opovídající zvukovou kulisu.

FUJITSU HS7100U
cena vč. DPH: 1 430 Kč
poskytl: Fujitsu Technology Solutions, s. r. o.
info: http://cz.ts.fujitsu.com
konektor: USB 2.0
frekvenční rozsah: 20 Hz až 20 000 Hz
max. výkon: 2 W
hmotnost s kabelem: 421 g

Vysokým nárokům takových uživatelů by mohla dostát sluchátka Fujitsu HS7100U, která jsou vybavena i mikrofonem, takže jim poslouží např. i při videohovorech nebo při internetové telefonii. Sluchátka mají pohodlné koženkové náušníky, které při poslechu naprosto odfiltrují okolní zvuky, a tak si můžete nerušeně vychutnávat čistý zvuk a výborné basy, které tato sluchátka produkují. Nabízejí maximální výkon 2 W a mají dostatečný potenciál pro čistou reprodukci, a to i při nastavení vysoké hlasitosti. Pro připojení sluchátek k počítači slouží rozhraní USB. Propojovací kabel má délku 220 cm a je na něm umístěn ovladač s tlačítky pro nastavení hlasitosti či pro vypnutí zvuku. Na tomto ovladači je umístěna i modrá LED dioda, která však svítí velmi ostře.

Jak jsme již předeslali, kvalita zvuku je výborná. Sluchátka podporují i dekódování 7.1kanálového zvuku, což oceníte zejména při přehrávání filmů nebo při hraní her. Náročnější uživatelé můžou pro pokročilé nastavení zvuku z přiloženého CD nainstalovat ovládací program, který umožňuje nastavit různá prostředí, vybrat typ hudby či pracovat s ekvalizérem.

HODNOCENÍ:

+ kvalitní zvuk, rozhraní USB, množství funkcí v ovládacím programu

– ostře svítící LED dioda na ovladači hlasitosti, vyšší cena

Martin Semrád

INZERCE

HYUNDAI RTCC 513 RIP: hudební všeuměl

Vinyl, CD, rádio i MP3 v jednom

RTCC 513 RIP nabízí vedle možnosti přehrávat gramofonové desky také přehrávání zvukových CD, magnetofonových kazet a nahrávek ve formátu MP3. Sympatickou možností je to, že nahrávky přehrávané na gramofonu nebo v CD přehrávači můžete ukládat ve formátu MP3.

HYUNDAI RTCC 513 RIP
výrobce: Hyundai
zapůjčil: www.kasa.cz
cena s DPH: 3 999 Kč
rozměry: 500 × 230 × 330 mm
hmotnost: 8,1 kg

Gramofon je laděn do stylu retro: dřevo v úpravě, která připomíná zachovalý nábytek z 30. let, v předních rozích reproduktory překryté látkou. Na zadní stěně jsou konektory pro připojení dvojice externích reproduktorů – pro každý reproduktor je zde jeden konektor.

Ve spodní polovině čelní stěny je soustředěno ovládání – svým stylem připomíná radiopřijímač z třicátých let. Největší část zabírá stupnice pro ladění rádia, nad ní je CD mechanika s tlačítky pro její ovládání a v levé horní části je konektor pro připojení USB disku, tlačítka pro zahájení/ukončení ukládání MP3 a pro volbu funkcí a konektor pro připojení sluchátek.

Na pravé straně je otvor pro zasunutí magnetofonové kazety, zakrytý víkem. Pod odklopným víkem je talíř gramofonu. V krabici je spolu s gramofonem také dálkové ovládání napájené dvojicí AAA akumulátorů a návod v češtině, slovenštině, polštině a angličtině.

> „Obsah vinylové desky, magnetofonové kazety nebo zvukového CD můžete ukládat ve formátu MP3.“

PŘEHRÁVÁNÍ

Jako první jsme zkoušeli gramofon. S čistotou zvuku u přehrávaných LP desek jsme byli spokojeni (s ohledem na to, že se jedná o zařízení pro běžný provoz v domácnosti). Hned nato následovalo grabování – tedy přenos hudby z LP desky do formátu MP3. Podle doporučení v návodu jsme USB flash disk (v návodu je označen jako U Disk) zasunuli do USB zdířky gramofonu, stiskli jsme tlačítko pro zápis dat a začali jsme nahrávat. Gramofon vytváří soubory s názvem AUDIOxxx.MP3, kde xxx je pořadové číslo souboru. Soubory jsou uloženy do složky Audio, která je vytvořena automaticky. Chcete-li uložit každou skladbu do samostatného souboru, stačí vypnout a znovu zapnout nahrávání. To ale vyžaduje sledovat, jak přehrávání desky probíhá. Druhou možností je to, že celou stranu desky nahrajete do jednoho souboru – ten potom (např. pomocí programu Audacity nebo jiného editoru souborů MP3) rozdělíte na jednotlivé stopy a přejmenujete je.

Při použití sluchátek je slabě slyšet přehrávanou desku i v případě, že uzavřete víko gramofonu. Zvuk sice není silný, ale přece jen může rušit ostatní lidi v místnosti.

Jako druhá přišla na řadu magnetofonová kazeta. I tady jsme byli s kvalitou přehrávání spokojeni, stejně tak i s kvalitou hudby uložené do MP3. Trochu nás zarazilo, že přehrávání kazety se spustilo okamžitě po jejím vložení. Během přehrávání můžete pouze posouvat pásek zvýšenou rychlostí vpřed. Přehrávání ukončíte stiskem tlačítka pro vysunutí kazety – zastavením přehrávání tedy kazetu vysunete.

Přehrávání CD se neliší od přehrávání v jiných přehrávačích. V některých případech potřeboval přehrávač více času na vyhledání stopy zadané na disku. V případě, že stahujete skladbu do formátu MP3, budete možná trochu zklamáni: Zařízení uloží do formátu MP3 pouze aktuální skladbu a po jejím skončení ukončí přehrání i grabování. Pro přehrávání dalších stop je nutné nastavit číslo stopy a zapnout přehrávání.

Při zkouškách došlo i na rádio – můžete volit ze dvou pásem: AM a FM. Kvalita poslechu je úměrná kvalitě signálu a nastavení antény. Přístroj můžete ovládat také na dálku pomocí dálkového ovladače.

NÁŠ DOJEM

Hledáte-li zařízení, které zvládne přehrávání z více médií, pak Hyundai RTCC 513 RIP je zařízení, kterému byste měli věnovat pozornost. Přehrává gramofonové desky, MP3 uložené na flash disku, CD a magnetofonové kazety. A k tomu si můžete poslechnout rozhlasové stanice. Kvalita zvuku odpovídá spotřebním zařízením – z tohoto pohledu jsme byli s kvalitou zvuku spokojeni.

Miroslav Ziegler

Inzerce

BELKIN DOUBLE N+ WIRELESS ROUTER: velmi rychlý Wi-Fi router

Bezdrátový rychlík

Pokud patříte mezi příznivce bezdrátových sítí a jde vám především o rychlost přenosu dat, vyzkoušejte „dvojnásobný“ router.

BELKIN DOUBLE N+ WIRELESS ROUTER
cena včetně DPH: cca 2 900 Kč
více info: www.belkin.cz

Elegantně vypadající a prakticky vertikálně posazený router od firmy Belkin paralelně operuje na dvou frekvencích (2,4 GHz a 5 GHz), přičemž pro obě používá „enkový“ Wi-Fi standard (IEEE 802.11n). Lidsky řečeno, znamená to skutečně pekelnou rychlost komunikace – přes 100 Mb/s ve dvou kanálech najednou dokáže pokrýt i požadavky velmi náročných uživatelů. K dobru lze přičíst také vestavěné řízení kvality přenosu – připojíte-li se prostřednictvím tohoto zařízení, můžete bez výpadků telefonovat pomocí internetu, sledovat internetovou televizi nebo i hrát akční hry. Na druhou stranu za tento luxus zaplatíte zhruba dvojnásobek ceny běžného routeru.

Z dalších funkcí stojí za zmínku snadné zabezpečení sítě a možnost vytvořit speciální účet pouze pro přístup na internet. Díky tomu můžete návštěvě s vlastním notebookem umožnit přístup na internet, ale přitom nehrozí nebezpečí, že by se dostala do vaší domácí sítě (a k datům v ní uloženým). Potěší také USB port, jenž dovoluje z libovolného externího disku udělat disk síťový. Bohužel ale pro přístup na takto sdílený disk musíte do počítače nainstalovat speciální program od Belkinu. Na druhou stranu router obsahuje vestavěného klienta sítě BitTorrent, jenž může na takto připojený disk stahovat i při vypnutém PC. Pro úplnost dodejme, že k vytvoření kabelové sítě jsou k dispozici čtyři gigabitové porty.

HODNOCENÍ:
+ rychlost, oddělené sítě, port USB, vertikální poloha
– vyšší cena, způsob připojení úložiště USB

STORE’N’GO USB EXECUTIVE SECURE: bezpečný flash disk

Bezpečnost pro všechny

Pohybujete se mezi více počítači a potřebujete s sebou nosit citlivá data? Pak byste mohli ocenit zajímavý flash disk od společnosti Verbatim.

VERBATIM STORE’N’GO USB EXECUTIVE SECURE
kapacita: 16 GB
cena včetně DPH: cca 1 600 Kč
více info: www.verbatim-europe.cz

Tento 16GB „cvalík“ nabízí hardwarové šifrování. Tedy nejenže ukládá data v nečitelné podobě a bez zadání hesla neposkytuje nepovolaným uživatelům možnost se k nim dostat, ale díky přítomnosti speciálního čipu to také dělá velmi rychle a bez zátěže počítače. Flash disk dokonce rychlostí předčí mnohé své nezabezpečené konkurenty – naměřených 10,5 MB/s při zápisu a 25,2 MB/s při čtení jsou opravdu dobré výsledky. A komu by 16 GB bylo příliš mnoho, může si pořídit i (levnější) 2GB, 4GB nebo 8GB verzi.

Práce s diskem je rychlá a pohodlná. Standardně se v systému zobrazí pouze malá část disku, v níž můžete spustit rozhraní pro zadání hesla. Pokud správné heslo znáte, připojí se poté i zbylá kapacita a s diskem můžete pak pracovat jako s diskem běžným. Pokud správné heslo neznáte, můžete disk maximálně vrátit do továrního nastavení, a smazat tedy všechna uložená data. (To se mimochodem automaticky provede též po dvaceti neúspěšných pokusech o zadání hesla – data jsou tedy skutečně v bezpečí.) Škoda jen, že rozhraní není lokalizováno do češtiny a nenutí uživatele zadávat kvalitní heslo (spokojí se i s hesly typu „11111“ atp.).

Aleš Havlas

HODNOCENÍ:
+ běžný vzhled, snadné použití, rychlost, bezpečnost, cena
– rozhraní v angličtině

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 21 • Součty trochu jinak
str. 23 • Jak na záchranné CD
str. 25 • Tabulky v prezentaci
str. 27 • Nastavte si zobrazení
str. 29 • Trillian pro náročnější

Součty trochu jinak

MS EXCEL 2007
Součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak zjistit počet buněk, které splňují danou podmínku
- jak zjistit součet hodnot v těch buňkách, které splňují danou podmínku
- jak používat funkci SUMIFS
- jaké jsou rozdíly mezi funkcemi Počet a Počet2

stupeň obtížnosti: obtížnější

Stalo se vám už někdy, že jste potřebovali sečíst údaje například podle měsíce, jména, značky nebo barvy zboží? Nemusíte v takovém případě hned používat různá kritéria a databázové funkce, ale můžete vyzkoušet funkce Countif a Sumif.

K ČEMU SLOUŽÍ FUNKCE COUNTIF

Pokud potřebujete získat počet určitých hodnot v daném seznamu dat, použijte funkci **Countif** (v průvodci pro vložení funkce ji najdete ve skupině **Statistické**). Tato funkce totiž počítá počet buněk v určité oblasti, které odpovídají zadaným kritériím. Její tvar je **=COUNTIF(oblast;kritérium)**, kde *oblast* je oblast buněk, ve které chcete buňky počítat, a *kritérium* je zadaná podmínka, podle které se budou buňky počítat.

Představte si, že máte tabulku různých typů zboží a potřebujete zjistit, kolik je zde například mléčných výrobků (obr. 1). V tabulce je sloupec s názvem **Druh** (sloupec **B**) a v něm je u každé položky uveden druh zboží. Pak stačí napsat vzorec ve tvaru **=COUNTIF(A1:D47;“mléčné“)**. Zadání vzorce ukazuje obrázek 2. A právě druhý argument, tedy slovo **mléčné** v uvozovkách, říká, že se zjišťuje počet mléčných výrobků.

Pokud slovo **mléčné** zaměníte za jiné, budou se počítat právě ty položky, které zadáte. Jestliže chcete spočítat počet hodnot větších než dané číslo, například **20**, pak druhý argument bude mít tvar **>20**. V takovém případě můžete například ve sloupci **Cena** (sloupec **D**) zjistit, kolik druhů zboží má vyšší cenu než **20**.

Tvar funkce bude **=COUNTIF(D1:D47; “>20“)**, kde druhý argument popisuje to, že se mají hledat a počítat pouze ty buňky, které obsahují hodnotu větší než **20** (obr. 3). Přitom se hledá pouze v oblasti sloupce **D** od buňky **D1** až po buňku **D47**. To znamená, že první argument vymezuje oblast, kde se má hledat, a druhý vymezuje to, co se má hledat, a tedy počítat.

OBR. 1 Výchozí tabulka.

V tomto sloupci je uveden druh zboží.

	A	B	C	D	E	F
1	měsíc	druh	název výrobku	cena	počet	celková cena
2	leden	pečivo	chléb	13,0 Kč	3 393	44 109,0 Kč
3	leden	mléčné	máslo	21,0 Kč	8 509	178 689,0 Kč
4	leden	pečivo	houska	1,0 Kč	8 387	8 387,0 Kč
5	leden	nápoje	sirup	23,0 Kč	6 705	154 215,0 Kč
6	únor	pečivo	houska	1,0 Kč	2 826	2 826,0 Kč

Zadání funkce COUNTIF a její výsledek.

C49 =COUNTIF(A1:D47;"mléčné")

	A	B	C	D	E	F
1	měsíc	druh	název výrobku	cena	počet	celková cena
44	listopad	mléčné	mléko 5-ti denní	11,0 Kč	8 224	90 464,0 Kč
45	prosinec	nápoje	sirup	23,0 Kč	7 208	165 784,0 Kč
46	prosinec	pečivo	chléb	13,0 Kč	1 987	25 831,0 Kč
47	prosinec	mléčné	mléko trvanlivé	14,0 Kč	7 430	104 020,0 Kč
48						
49	počet položky mléčné				12	
50						

OBR. 2

D49 =COUNTIF(D1:D47; ">20")

	A	B	C	D	E
1	měsíc	druh	název výrobku	cena	počet
44	listopad	mléčné	mléko 5-ti denní	11,0 Kč	8 224
45	prosinec	nápoje	sirup	23,0 Kč	7 208
46	prosinec	pečivo	chléb	13,0 Kč	1 987
47	prosinec	mléčné	mléko trvanlivé	14,0 Kč	7 430
48					
49	počet zboží s vyšší cenou než 20 Kč				18
50					

OBR. 3 Další příklad užití funkce COUNTIF.

KDY POUŽIJETE FUNKCI SUMIF

Funkci Sumif použijete tehdy, když vás nezajímá počet výskytů určité položky v tabulce, ale součet hodnot s touto položkou souvisejících. Tato funkce je v průvodci pro vložení funkce zařazena do kategorie **Matematické**. Tvar funkce je **=SUMIF(oblast;kritéria;součet)**, kde *oblast* je opět oblast buněk, ve které chcete buňky sčítat, a *kritérium* je zadaná podmínka, podle které se budou buňky sčítat. Poslední argument *součet* je oblast buněk (v rámci celkové oblasti), ve které se budou dané buňky sčítat. Například v dané tabulce potřebujete zjistit, kolik kusů celkem je zde nápojů, ne počet buněk, ale součet všech kusů podle sloupce **Počet kusů** (sloupec **E**): **=SUMIF(B1:E47;“nápoje“;E1:E47)** – obrázek 4.

Všimněte si, že v prvním argumentu musí být zahrnut především sloupec **B**, ve kterém je uváděn druh výrobků, a dále oblast s počtem kusů (tedy **E**). Jako argument pro kritérium je uvedeno jen slovo **nápoje**. Tím okamžitě dostanete výsledek, aniž byste museli celou tabulku procházet a sčítat jednotlivé položky, které patří k nápojům.

Zadání funkce SUMIF a její výsledek. **OBR. 4**

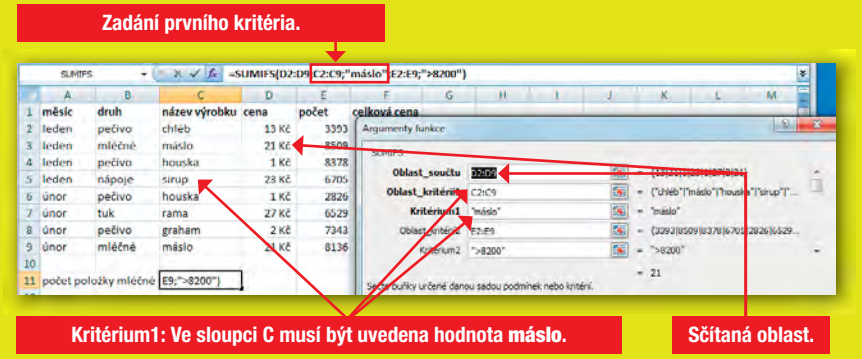
E49 =SUMIF(B1:E47;"nápoje";E1:E47)

	A	B	C	D	E	F
1	měsíc	druh	název výrobku	cena	počet kusů	celková cena
38	říjen	mléčné	mléko 5-ti denní	11,0 Kč	3 931	43 241,0 Kč
39	říjen	mls	rozinky	12,0 Kč	1 765	21 180,0 Kč
40	říjen	nápoje	čaj zelený	45,0 Kč	5 045	227 025,0 Kč
41	říjen	tuk	hera	11,0 Kč	5 547	61 017,0 Kč
42	listopad	mléčné	mléko trvanlivé	14,0 Kč	5 998	83 972,0 Kč
43	listopad	mls	mandle	22,0 Kč	8 618	189 596,0 Kč
44	listopad	mléčné	mléko 5-ti denní	11,0 Kč	8 224	90 464,0 Kč
45	prosinec	nápoje	sirup	23,0 Kč	7 208	165 784,0 Kč
46	prosinec	pečivo	chléb	13,0 Kč	1 987	25 831,0 Kč
47	prosinec	mléčné	mléko trvanlivé	14,0 Kč	7 430	104 020,0 Kč
48						
49	součet všech kusů nápojů				40 372	
50						

Příloha JAK NA TO k vyjmutí. 10 stran návodů do vaší sbírky

INFO

• FUNKCE SUMIFS
V Excelu 2007 přibyla funkce SUMIFS. Tato funkce umožňuje zadat více podmínek, které musí být splněny, aby hodnota buňky byla zařazena do součtu. Syntaxe této funkce je =SUMIFS(součet;kriteria1;kriteria2), kde počet kritérií může být až 127. Argument oblast udává buňky, jejichž hodnoty se mají sčítat. Argument kritérium je tvořen vždy dvojicí údajů: Prvním údajem je oblast buněk, jejichž hodnoty se testují při kontrole dané podmínky, a druhým údajem je porovnávaná hodnota. Příklad zadání ukazuje připojený obrázek: Funkce SUMIFS sčítá ceny toho zboží, které má ve sloupci C hodnotu máslo, a hodnota ve sloupci E je vyšší než 8200. Při zadávání této funkce pamatujte na další rozdíl mezi funkcemi SUMIF a SUMIFS: Zatímco funkce SUMIF má argument součet (tedy oblast buněk, které mají být sečteny) uveden jako poslední, funkce SUMIFS má tento argument na prvním místě.

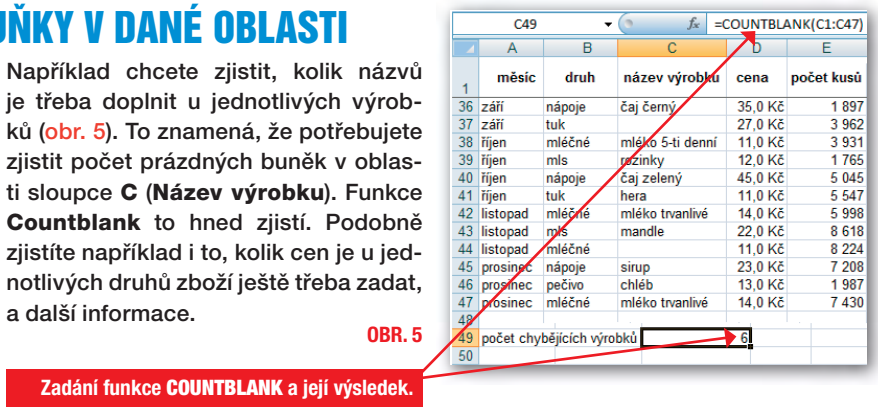


JAK SPOČÍTAT PRÁZDNÉ BUŇKY V DANÉ OBLASTI

Může nastat situace (například při výpočtu některých průměrů nebo při zjišťování informací o počtu nevyplněných údajů), kdy potřebujete zjistit, kolik je v daném sloupci prázdných buněk. K rychlému zjištění této informace využijete funkci **Countblank**, která má tvar **=COUNTBLANK(oblast)**, kde *oblast* je zadání oblasti, ve které počet prázdných buněk zjišťujete. V průvodci vložení funkce najdete tuto funkci v kategorii **Statistické**.

Například chcete zjistit, kolik názvů je třeba doplnit u jednotlivých výrobků (obr. 5). To znamená, že potřebujete zjistit počet prázdných buněk v oblasti sloupce **C (Název výrobku)**. Funkce **Countblank** to hned zjistí. Podobně zjistíte například i to, kolik cen je u jednotlivých druhů zboží ještě třeba zadat, a další informace.

OBR. 5



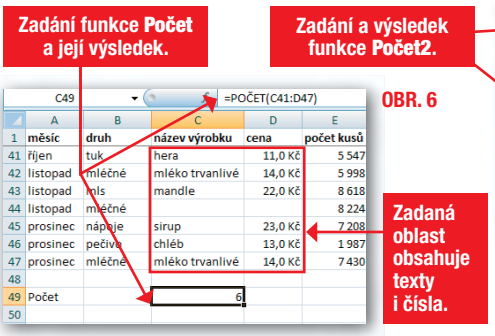
JAK ZJISTIT POČET HODNOT

Program MS Excel svými funkcemi pamatuje i na zjišťování počtu hodnot v dané oblasti. Pokud začnete hledat funkci pro počet, zjistíte, že se zde nachází dvě funkce, a to **Počet** a **Počet2**. Kterou z nich použít?

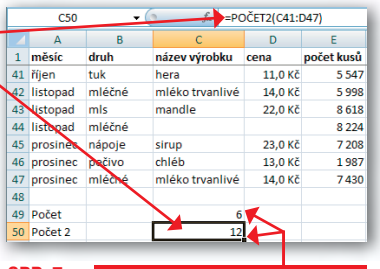
Funkce **Počet** (obr. 6) spočítá buňky, které obsahují čísla, ale funkce **Počet2** (obr. 7) zjistí počet neprázdných buněk bez ohledu na to, zda se jedná o číslo, o text, nebo o logickou hodnotu.

Pokud tedy potřebujete zjistit, kolik číselných hodnot máte v tabulce nebo v nějaké jiné oblasti dat, pak zvolte funkci **Počet**.

Všimněte si rozdílného výsledku obou funkcí při stejném zadání: V oblasti **C41:D47** jsou čísla i texty. Zatímco funkce **Počet** zjistila pouze to, kolik buněk obsahuje numerickou hodnotu, funkce **Počet2** určila celkový počet neprázdných buněk. V dolní části obrázku 7 vidíte rozdíl obou výsledků.



OBR. 6



OBR. 7

Porovnejte rozdílné výsledky obou funkcí.

KDE VYUŽÍT KOMBINACI UVEDENÝCH FUNKCÍ?

Představte si, že potřebujete zjistit, jaká je průměrná cena nápojů nebo potřebujete provést jiný podobný výpočet.

Funkci **Průměr** v tomto případě použít nemůžete, protože ta by vypočítala průměr ze všech cen. Je třeba sečíst všechny ceny nápojů a potom je podělit počtem nápojů v dané tabulce. Využijete tedy funkci **Sumif** i funkci **Countif**.

Celý vzorec potom bude mít tvar **=SUMIF(B2:D47;“nápoje“;D2:D47)/COUNTIF(B2:B47;“nápoje“)**. První část zjistí součet všech cen a druhá část zase zjistí správný počet nápojů, kterými se součet podělí. Tímto způsobem snadno získáte průměr i v nestandardních situacích, aniž musíte určité záznamy filtrovat nebo vybírat.

Marie Franců, francu@atlas.cz

Jak na záchranné CD

Program najdete na PPK CD 9/10

PARAGON BACKUP AND RECOVERY 10 SE

jazyk: angličtina
cena: zdarma pro čtenáře PPK
info: http://www.paragon-software.com

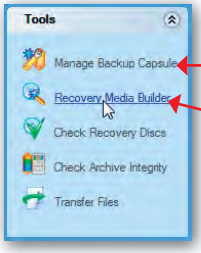
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit záchranné médium
- jak vytvořit bezpečnostní kapsuli
- jaké jsou další možnosti programu

stupeň obtížnosti: náročné

Kromě pravidelného zálohování dat je vhodné vytvořit si i záchranné médium, pomocí kterého je možné počítač spustit i v případě poškození operačního systému. Program Paragon Backup and Recovery 10 SE, uvedený na minulém PPK CD, to zvládne snadno a rychle.

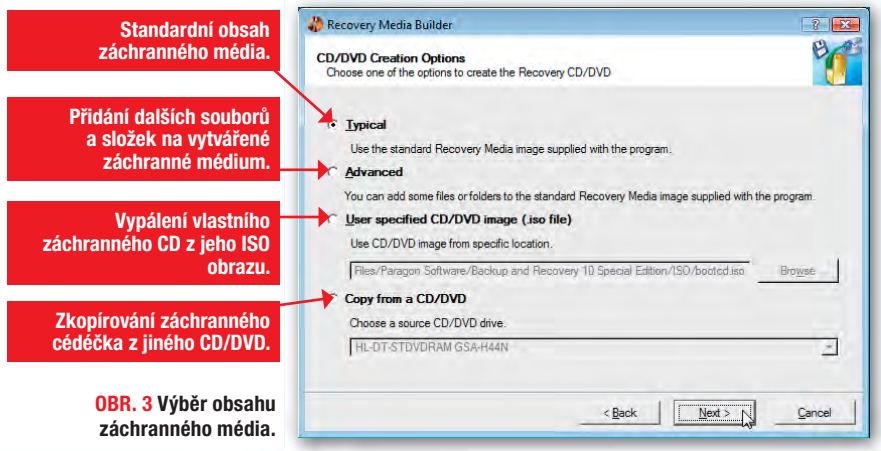
VYTVOŘENÍ ZÁCHRANNÉHO MÉDIA

Když se nepodaří spustit počítač, protože došlo k poškození operačního systému, zálohy dat na pevném disku nejsou k ničemu. Pomocí vytvořeného záchranného média však i v takovém případě počítač bez problémů spustíte a poté celou zálohu systému snadno a rychle obnovíte.

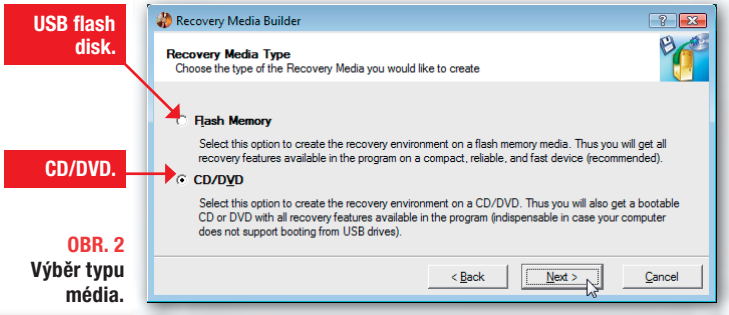


OBR. 1 Karta nástrojů **Tools**.

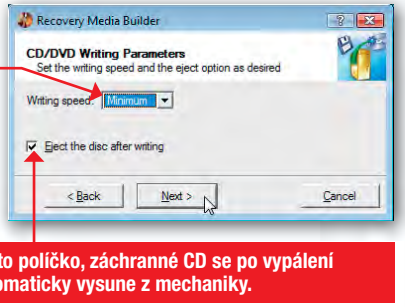
Spusťte program a v levé části hlavního okna (karta **Tools**) klikněte na položku **Recovery Media Builder** (obr. 1). Tím spustíte průvodce pro vytvoření záchranného média. První okno průvodce je pouze uvítací, pokračujte tedy kliknutím na tlačítko **Next**. V druhém kroku průvodce vyberte, jaké médium chcete vytvořit: Na výběr je buď USB flash disk (výběrové políčko **Flash Memory**), nebo CD/DVD. Standardně doporučujeme vytvoření záchranného CD/DVD (obr. 2). Pokud však vlastníte např. netbook nebo notebook bez optické mechaniky, použijte první volbu.
Další okno průvodce nabízí výběr typu, resp. obsahu vytvářeného záchranného média. Většině uživatelů stačí první možnost (výběrové políčko **Typical**), tedy vytvoření standardního záchranného CD (obr. 3). Další možnosti pak doporučujeme používat pouze zkušeným uživatelům. Pro pokračování opět klikněte na tlačítko **Next**.
Čtvrté okno průvodce slouží pro výběr mechaniky, kterou chcete pro vypálení záchranného CD použít. Zvolte mechaniku a pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. Další okno je určeno pro volbu rychlosti vypalování záchranného média. Zde vám pro zajištění spolehlivého vypálení doporučujeme vybrat z rozbalovacího seznamu **Writing speed** položku **Minimum** (obr. 4). Pokud označíte zaškrtávací políčko **Eject the disc after writing**, záchranné CD se po vypálení automaticky vysune z mechaniky.
V dalším okně jste vyzváni, abyste do vybrané mechaniky vložili prázdné médium CD/DVD. Učiňte tak a pro pokračování opět klikněte na tlačítko **Next**. Tím již spustíte proces vypalování záchranného média CD/DVD a to se během několika minut vytvoří. Poslední okno průvodce vás informuje o úspěšném vytvoření záchranného média. Kliknutím na tlačítko **Finish** průvodce uzavřete.
Záchranný USB flash disk vytvoříte obdobným způsobem. Ve druhém kroku průvodce ponechte vybránu první položku (**Flash Memory** – viz obr. 2) a ve čtvrtém kroku místo mechaniky vyberte připojený flash disk. **Upozornění!** Obsah USB flash disku bude kompletně přemazán!
Dojde-li nyní k havárii operačního systému, počítač ze záchranného média



OBR. 3 Výběr obsahu záchranného média.



OBR. 2 Výběr typu média.



OBR. 4 Výběr rychlosti vypalování.

nastartujete do speciálního systému. V něm je možné obnovit celý obsah disku, včetně zaváděcího sektoru pevného disku (MBR). Záchranný systém má ale mnohem více funkcí, umí třeba opravit poškozený MBR, a to včetně systému Windows Vista a Windows 7. Také z něj můžete zálohovat celý disk. Nechybí však ani další užitečné nástroje pro práci s disky, jako je třeba kontrola povrchu disku nebo kontrola integrity dat. Zkrátka ať už se s vaším diskem stane cokoliv, záchranné médium vám pomůže data zachránit, případně alespoň diagnostikovat problém.

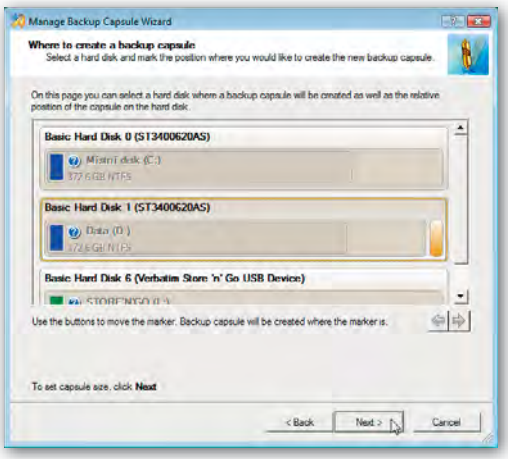
JAK VYTVOŘIT BEZPEČNOSTNÍ KAPSULI

Další velkou předností programu Paragon Backup and Recovery je nástroj označený jako **Backup Capsule** (bezpečnostní kapsule). Jde o speciální oddíl (partition), vytvořený na pevném disku a nabízející ideální místo pro zálohy nejdůležitějších souborů. Leží totiž mimo ostatní oddíly a díky tomu k němu nemá žádná aplikace přístup. I když vám nějaký škůdce smaže soubory nebo naformátuje oddíl, nedostane se k záloze, kterou máte uloženou v této bezpečnostní kapsuli.

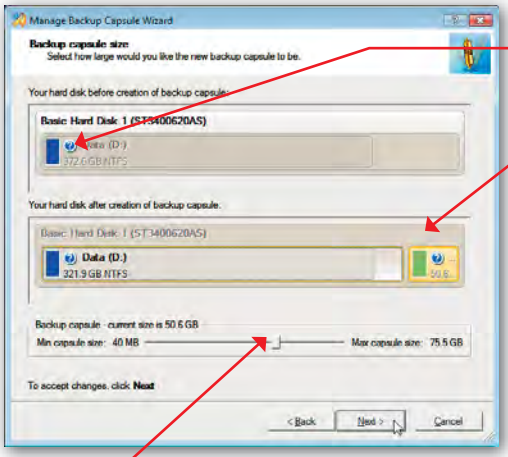
Abyste možnosti kapsule využili, je třeba ji nejprve vytvořit. Na kartě **Tools** klikněte na položku **Manage Backup Capsule** (viz obr. 1). Tím spustíte průvodce pro vytvoření bezpečnostní kapsule. První okno průvodce je pouze uvítací, pokračujte tedy kliknutím na tlačítko **Next**. **Upozornění!** Zapínat rozšířený režim v prvním kroku průvodce doporučujeme pouze **zkušeným uživatelům**!

V dalším kroku vyberte, na kterém pevném disku se má kapsule vytvořit. Ideální je, pokud máte v počítači dva pevné disky, přičemž druhý slouží právě pro vytvoření zálohy, resp. bezpečnostní kapsule (obr. 5). Pokud dojde k fyzickému poškození systémového disku, budou data k dispozici v kapsuli na druhém disku. V třetím kroku průvodce se nastavuje velikost kapsule. Maximální velikost je omezena volným místem na disku (obr. 6).

V dalším kroku volíte, zda se má systém obnovit z kapsule před spuštěním. Tuto funkci vám však **nedoporučujeme** používat – ponechte tedy označenu standardní předvolbu „**Do not allow...**“. Poslední okno průvodce upozorňuje, že bezpečnostní kapsule ještě nebyla vytvořena a že pro dokončení celého procesu je třeba v hlavním okně programu kliknout na tlačítko **Apply**. Dialogové okno průvodce uzavřete kliknutím na tlačítko **Finish** a poté v hlavním okně programu klikněte na zmíněné tlačítko **Apply** (obr. 7). Program zobrazí potvrzovací dialogové okno a v něm klikněte na tlačítko **Yes**. Program nyní nejprve zkontroluje systém souborů na disku, na kterém má být vytvořena bezpečnostní kapsule, a vyžádá si restart počítače. Poté se během spouštění počítače bezpečnostní kapsule vytvoří. Délka tohoto procesu je závislá na zvolené velikosti vytvářené bezpečnostní kapsule a může zabrat **delší dobu**. (Vytvoření 50GB kapsule na redakčním počítači zabralo cca 40 minut!) Během celého procesu je také nezbytně nutné počítač nevypínat ani neodpojovat od zdroje napětí! Po dokončení restartu počítače je kapsule již vytvořena.



OBR. 5 Vyberte disk, na kterém chcete vytvořit bezpečnostní kapsuli.



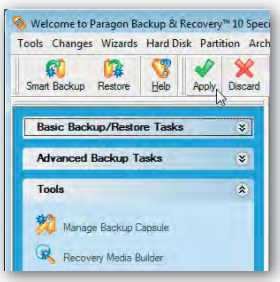
Pomocí této lišty nastavte velikost kapsule.

OBR. 6 Nastavení velikosti bezpečnostní kapsule.

Dostupné místo na disku po vytvoření kapsule.

Velikost disku před vytvořením bezpečnostní kapsule.

Obr. 7 Vytvoření bezpečnostní kapsule je třeba potvrdit kliknutím na tlačítko **Apply** v hlavním okně programu.



JAKÉ JSOU DALŠÍ MOŽNOSTI PROGRAMU

Program nabízí i funkce z oblasti správy a práce s pevnými disky. V mapě disků v hlavním okně programu stačí označit oddíl, se kterým chcete pracovat, a z nabídky příkazů **Partition** vybrat požadovaný nástroj (obr. 8). Oddíl můžete zformátovat (příkaz **Format Partition**), úplně odstranit (**Delete Partition**), přiřadit mu jiné písmeno v systému (**Assign Drive Letter / Remove Drive Letter**) nebo skrýt (**Hide Partition**). Pokud oddíl není na disku ještě vytvořen, můžete jej vytvořit (**Create Partition**), zvolit souborový systém a naformátovat.

Pokud zvolíte příkaz **Test surface**, můžete zkontrolovat fyzický stav disku, konkrétně záznamové plochy. Test se však nespustí ihned, musíte jej opět potvrdit kliknutím na tlačítko **Apply** (viz obr. 7).

Jan Jírovec

OBR. 8 Nabídka příkazů pro práci.

POWERPOINT 2007

součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit tabulku
- jak nastavit rozměry buněk
- jak nastavit rozměry tabulky
- jak tabulku barevně upravit

stupeň obtížnosti: snadné

Tabulky v prezentaci

Pokud vytváříte prezentace v programu MS PowerPoint, pak pravděpodobně používáte i tabulky. Ukázka a zobrazení dat jsou součástmi prezentací, přestože se hodně čísel vynáší do grafů.

JAK SE TABULKA V MS POWERPOINTU VYTVOŘÍ?

Při tvorbě tabulek si můžete vybrat jeden ze dvou základních způsobů: buď vložením pomocí ikony, nebo na základě rozložení snímku.

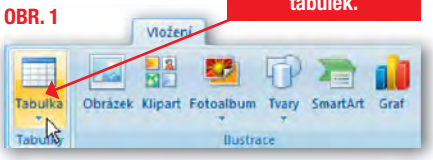
Nejprve si ukážeme **vložení pomocí ikony**. Pro začátek vložte do prezentace nový snímek, například s rozložením **Prázdný** nebo **Pouze nadpis**. Přejděte na pás karet **Vložení** a na jeho začátku si povšimněte ikony pro vkládání tabulek (obr. 1).

Po kliknutí na šipku ikony **Tabulka** se zobrazí buňky pro vložení tabulky. Přes tyto buňky stačí táhnout myší. Označené buňky se přebarvují do oranžova a zároveň se na aktuálním snímku začne zobrazovat (vytvářet) tabulka (obr. 2). Po kliknutí na požadovanou velikost tabulka zůstane na snímku vytvořena.

Nabídka **Tabulka** nabízí ještě další způsoby, jak tabulku vytvořit:

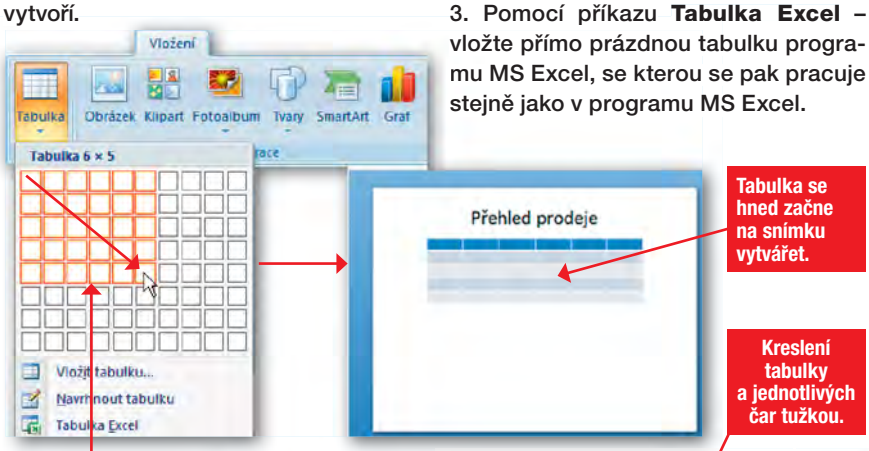
1. Pomocí příkazu **Vložit tabulku** – po kliknutí se zobrazí dialogové okno (viz obr. 5) a v něm zadejte počet řádků a sloupců – po potvrzení se tabulka vytvoří.
2. Pomocí příkazu **Navrhnout tabulku** – kurzor myši se změní na tvar tužky, kterou můžete tabulku přímo začít kreslit (obr. 3). Nejprve nakreslete okraje tabulky a poté vnitřní čáry, které budou určovat řádky a sloupce.
3. Pomocí příkazu **Tabulka Excel** – vložte přímo prázdnou tabulku programu MS Excel, se kterou se pak pracuje stejně jako v programu MS Excel.

OBR. 1



Ikona pro vkládání tabulek.

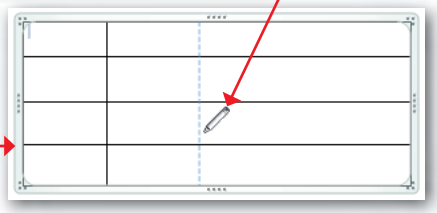
OBR. 2



Tahem myší určete velikost tabulky.

Tabulka se hned začne na snímku vytvářet.

OBR. 3



Kreslení tabulky a jednotlivých čar tužkou.

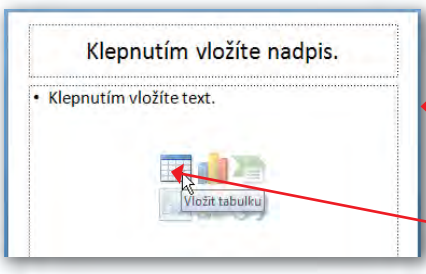
Světle modrý rámeček informuje o tom, že se nacházíte v režimu úpravy tabulky.

VYTVOŘENÍ TABULKY NA ZÁKLADĚ ROZLOŽENÍ SNÍMKU

Po vložení snímku zvolte rozložení **Obsah** nebo **Nadpis a obsah** (obr. 4). Uprostřed se nachází ikony a hned na prvním místě je ikona pro vložení tabulky.

Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí dialogové okno (obr. 5) a v něm zadejte počet řádků a sloupců. Po zadání klikněte na tlačítko **OK**, a tabulka daných rozměrů se na snímku vytvoří.

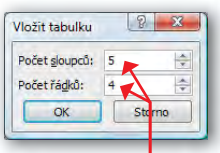
OBR. 4



Snímek s rozložením Nadpis a obsah.

Ikona pro vkládání tabulky.

OBR. 5



Pole pro určení počtu řádků a sloupců vkládané tabulky.

A CO SE STANE DÁL?

Je jedno, který ze způsobů jste si při vytváření tabulky vybrali. Vytvořená tabulka se zobrazí ve světle modrém rámečku (viz obr. 3), který říká, že pracujete v režimu úprav tabulky. Pokud kliknete mimo tento rámeček, vrátíte se k úpravě vlastního snímku prezentace. Po opětovném kliknutí do některé z buněk tabulky opět začnete pracovat v režimu její úpravy.

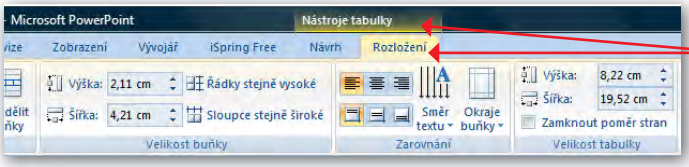
Tabulka je nyní prázdná, jen má požadovanou velikost. Všimněte si však, že

zároveň s vloženou tabulkou se nahoře zobrazila karta s názvem **Nástroje tabulky**, která obsahuje ještě dvě další karty, a to kartu **Návrh** a kartu **Rozložení** (obr. 6).

Tyto nově zobrazené karty vám pomohou při dalších úpravách tabulky. Mezi vlastními buňkami se můžete snadno přesouvat pomocí klávesy tabulátoru **Tab** (případně **Shift+Tab**), dále pomocí kláves se šipkami a myší. Pro přecházení mezi jednotlivými buňkami nepoužívejte klávesu **Enter**, protože ta zde neznamená potvrzení a přechod na následující buňku (jako například v MS Excelu), ale ukončení odstavce.

Každou tabulku pak můžete různým způsobem upravit. Můžete buď použít změnu stylu pro celou tabulku, nebo postupně měnit její jednotlivé části a tabulku tak přizpůsobit vlastním požadavkům. Důležité je jen danou část tabulky správně označit.

OBR. 6

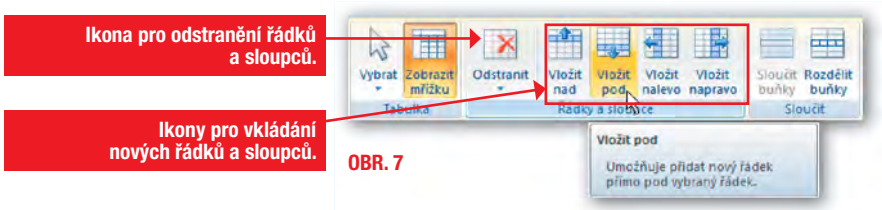


PŘIDÁNÍ NEBO ODSTRANĚNÍ BUNĚK

Potřebujete-li jiný počet řádků nebo sloupců, přejděte na záložku **Rozložení**. Zde ve skupině ikon **Řádky a sloupce** (obr. 7) vyhledejte ikony pro rychlé přidání nebo odebrání řádků i sloupců.

Po kliknutí na šipku ikony **Odebrat** se zobrazí nabídka pro odstraňování celých řádků nebo celých sloupců. Pamatujte si, že klávesa **Delete** buňky neodstraňuje, ale pouze vyprazdňuje (maže jejich obsah).

Jestliže chcete v tabulce zrušit jen některou čáru, na záložce **Návrh** klikněte na ikonu **Guma**. Tím se kurzor myši změní v gumu, kterou můžete odstraňovat některé čáry v tabulce nebo rušit jejich formátování.



OBR. 7

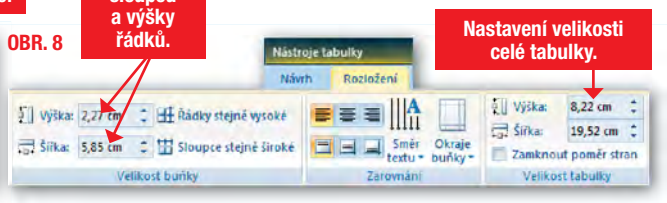
ZMĚNA VÝŠKY A ŠÍŘKY BUNĚK

Po vložení tabulky mají všechny sloupce stejnou šířku a všechny řádky stejnou výšku. Podle obsahu ale často potřebujete šířku i výšku upravit. To můžete udělat rychle myší nebo pomocí ikon.

Jestliže chcete jen rychlou úpravu myší, pak najeďte myší na linku mezi sloupci (řádky), a místo kurzoru se objeví dvojitá šipka (obr. 8). Podržte levé tlačítko myši a šipkou posouvejte buď doprava, nebo doleva (buď dolů, nebo nahoru) podle toho, zda chcete sloupec (řádek) rozšířit, nebo zúžit.

Jestliže potřebujete přesnou úpravu, nastavte potřebnou velikost ve skupině ikon **Velikost buňky** na záložce **Rozložení** (obr. 9). Jen připomeneme, že záložka **Rozložení** se zobrazí tehdy, když do tabulky kliknete.

OBR. 8



OBR. 9

VZHLED TABULKY ANEB FORMÁTOVÁNÍ

U buněk v tabulkách můžete upravovat nejen výšku a šířku, ale především okraje nebo zarovnání či otočení textu v jednotlivých buňkách.

Jednotlivé možnosti pro práci s textem najdete na záložce **Rozložení** v části **Zarovnání**. Všimněte si, že vedle můžete nastavit také otočení textu nebo vzdálenost okraje buňky od vlastního textu.

Jednotlivé buňky je možné také slučovat či rozdělovat. Stačí dané buňky označit a poté na záložce **Rozložení** kliknout na ikonu **Sloučit buňky**. Pokud chcete některou buňku (buňky) rozdělit na více buněk, použijte sousední ikonu **Rozdělit buňky**.

Jestliže budete chtít změnit také ohraničení v tabulce či její podbarvení, pak přejděte na záložku **Návrh**. Najdete zde již předpřipravené styly. Stačí pak v části ikon **Styly tabulky** kliknout na styl, který se vám líbí. Celá tabulka se pak na základě vybraného stylu přemění.

Chcete-li vytvořit vlastní okraje i podbarvení, pak si v panelu **Styly tabulky** povšimněte ikon **Stínování** a **Ohraničení** a podívejte se i na konec karty, a to na část **Nakreslit ohraničení**.

Nejprve pomocí ikony **Styl pera** vyberte druh čáry a potom i tloušťku zvolené čáry. Potom pomocí ikony **Barva pera** zvolte i barvu pro ohraničení tabulky. A nyní záleží na vás, zda se rozhodnete jednotlivé čáry vytvořit pomocí ikony **Navrhnout tabulku** (tedy zda tahem myší jednotlivé čáry naformátujete), nebo zda vše uděláte tak, že dané buňky označíte a v části **Styly tabulky** kliknete na ikonu **Ohraničení**. A zde je třeba zvolit, z které strany označených buněk chcete kterou čáru nastavit.

Tento druhý způsob bývá u větších tabulek rychlejší. Za účelem označení buněk jen nezapomeňte vypnout ikonu **Navrhnout tabulku** – ta se totiž automaticky zapíná při jakékoliv změně typu čáry.

Marie Franců, francu@atlas.cz

Nastavte si zobrazení

WINDOWS 7

jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak upravit rozlišení monitoru
- jak změnit velikost písma, aby se lépe četlo
- jak nastavit více monitorů u jednoho počítače

stupeň obtížnosti: snadné

Na tom, jak je nastaveno zobrazení monitoru, závisí do velké míry to, jak budou svěží (nebo unavené) vaše oči. Nabízíme návod, jak ve Windows 7 přizpůsobit zobrazení svým potřebám.

ZMĚNA ROZLIŠENÍ MONITORU

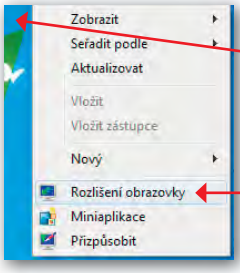
Rozlišení monitoru ovlivňuje to, kolik informací se na obrazovku vejde. Čím je rozlišení vyšší, tím více informací se na obrazovku vejde. Omezení je dáno např. grafickou kartou a monitorem – každá sestava má horní hranici rozlišení, kterou dokáže zobrazit. Druhým omezením je velikost písma, která vyhovuje vašim očím. Čím vyšší je rozlišení, tím menší jsou zobrazené texty a tím menší jsou detaily.

Chcete-li nastavení obrazovky upravit, klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo pracovní plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Rozlišení obrazovky** (obr. 1). Na obrazovce se objeví okno **Rozlišení zobrazení** (obr. 2).

V horní části okna je náhled monitoru. Máte-li k počítači připojeno více monitorů, bude zde mít každý monitor svůj náhled. V položce **Zobrazení** (pod rámečkem s náhledy) je seznam s názvy jednotlivých monitorů. Kliknutím na tlačítko rozbalte seznam a vyberte ten monitor, u kterého chcete upravit rozlišení.

Kliknutím na tlačítko u položky **Rozlišení** zobrazte posuvník pro nastavení požadovaného rozlišení (obr. 3). Nabízené hodnoty závisí na hardwarových možnostech vašeho počítače. Tahem myší za jezdec posuvníku nastavte požadované rozlišení a klikněte mimo pole s posuvníkem.

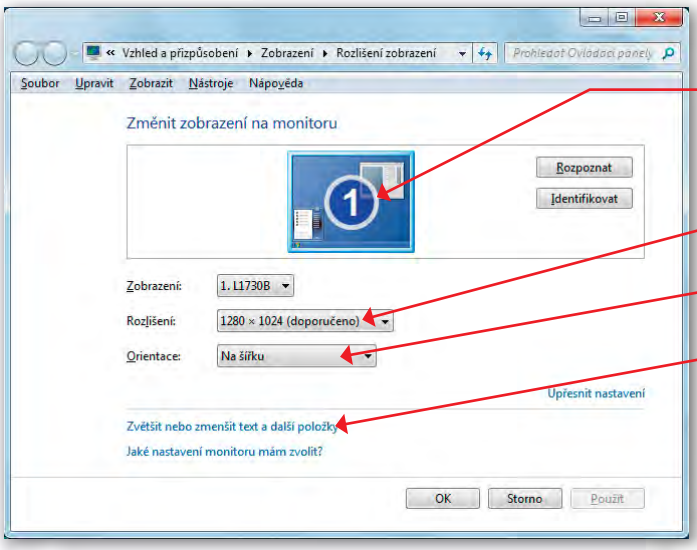
OBR. 1



Klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo pracovní plochy.

Klikněte na příkaz **Rozlišení obrazovky**.

OBR. 2



Náhled na plochu monitoru.

Nastavení rozlišení.

Změna orientace zobrazení.

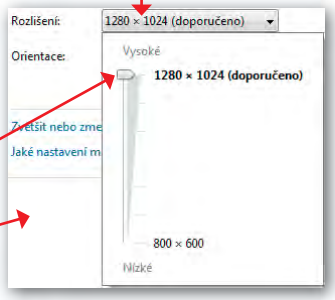
Změna velikosti písma.

Tahem za posuvník upravte rozlišení.

Pole s posuvníkem skryjte kliknutím mimo toto pole.

OBR. 3

Kliknutím rozbalte nabídku.

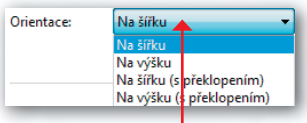


ZMĚNA ORIENTACE PLOCHY

Některé monitory umožňují otočení o 90 stupňů – ze širokého monitoru se tak stane monitor vysoký. Pokud monitor nedá o takovém otočení zprávu počítači, o 90 stupňů se otočí i obraz. Do „čitelné“ polohy nastavíte obraz tak, že v okně **Rozlišení zobrazení** kliknete na tlačítko vedle položky **Orientace** (obr. 4) a z jeho nabídky vyberete požadovanou možnost.

Zvolíte-li možnost **Na výšku**, otočíte obraz o 90 stupňů doleva. Použitím možnosti **Na výšku (s překlopením)** otočíte obraz o 90 stupňů doprava.

OBR. 4



Kliknutím na toto tlačítko rozbalte nabídku možností.

ZMĚNA VELIKOSTI PÍSMA

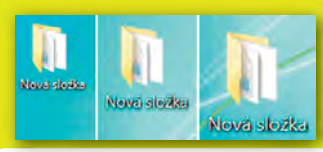
Na začátku článku jsme se zmiňovali o souvislosti mezi rozlišením a velikostí písma (čím vyšší rozlišení, tím drobnější písmo). Windows nabízí možnost upravit velikost zobrazovaného písma a ikon bez nutnosti měnit rozlišení.

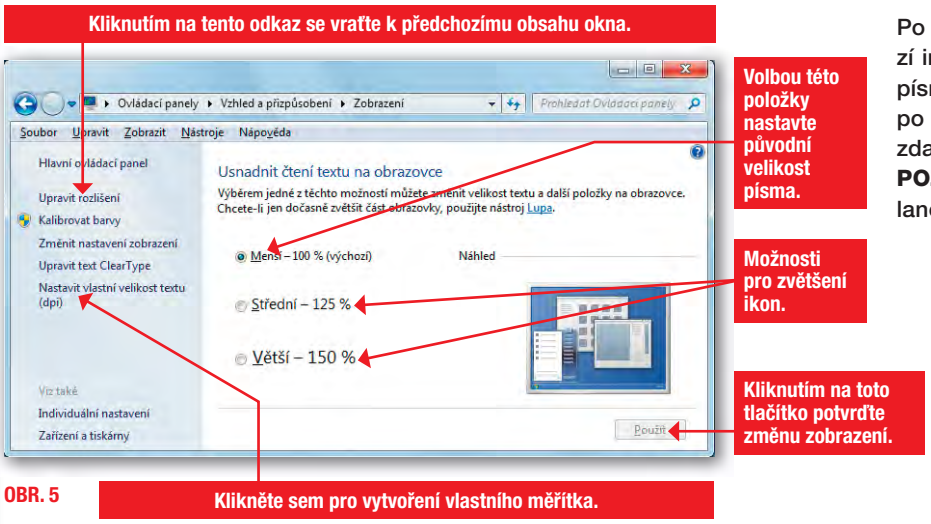
V okně **Rozlišení zobrazení** (viz obr. 2) klikněte na položku **Zvětšit nebo zmenšit text a další položky**. Obsah okna se změní (obr. 5). Pro zvětšení písma a ikon vyberte možnost **Střední – 125%** nebo možnost **Větší – 150%**. Všimněte si velikosti písma, kterým jsou jednotlivé možnosti napsány – tato velikost ukazuje, jak velké bude písmo při výběru této položky.

INFO

• ZMĚNY MĚŘÍTKA V PRAXI

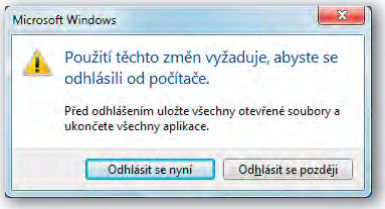
Na přiloženém obrázku je vlevo ikona a její popis při normálním měřítku zobrazení, uprostřed je ikona při měřítku nastaveném na 125 % a napravo ikona při měřítku nastaveném na 150 %.





OBR. 5

Po kliknutí na tlačítko **Použít** se zobrazí informace o tom, že změna velikosti písma a ikon na obrazovce se projeví až po dalším přihlášení uživatele, a dotaz, zda se chcete odhlásit ihned (obr. 6). **POZOR:** Před odhlášením uložte rozdělanou práci a ukončete běžící aplikace.



OBR. 6 **Informace o potřebě odhlásit se.**

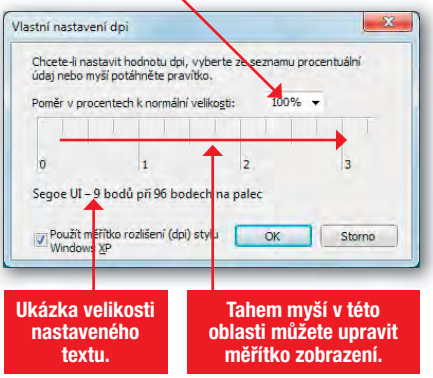
NASTAVENÍ VLASTNÍHO MĚŘÍTKA

V předchozím popisu jsme si ukázali postup, při kterém Windows 7 nabídla dvě možnosti zvětšení: 125 a 150 procent. V případě, že vám tato měřítka nevyhovují, můžete si nastavit měřítko vlastní.

V levé části okna, ve kterém Windows nabízí měřítka zobrazení (viz obr. 5), klikněte na odkaz **Nastavit vlastní velikost textu (dpi)**. Tím zobrazíte okno, ve kterém můžete nastavit měřítko (obr. 7). Buď do editačního pole zapište požadovanou hodnotu, nebo ukazatel myši nastavte do stupnice pravítka (tvar ukazatele se změní na ručičku) a tahem myši doprava nastavte požadované měřítko.

Použijete-li tah myší, nabízíme vám tip: Zatáhnete-li za levý konec pravítka, bude nastavení velmi citlivé. Zatáhnete-li za pravý konec pravítka, bude tah méně citlivý.

Pod pravítkem je zobrazen text **Segoe UI – 9 bodů...** Po uvolnění tlačítka myši se velikost textu přizpůsobí nastavené velikosti písma.



OBR. 7

JAK JE TO S VÍCE MONITORY

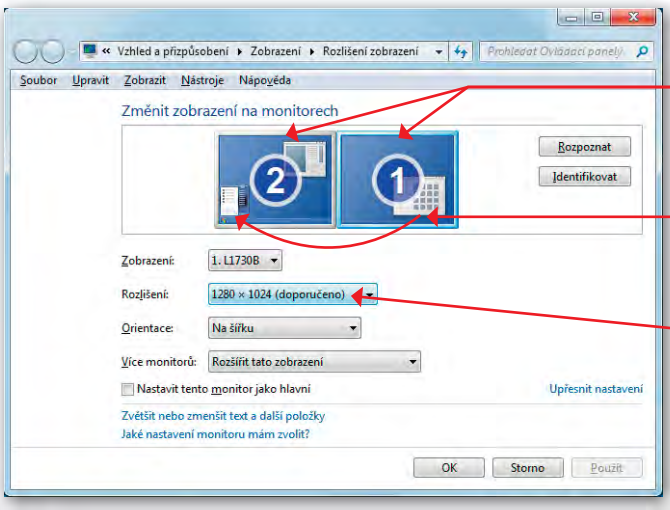
K mnoha počítačům lze připojit dvě zobrazovací zařízení: Mohou to být například dva monitory nebo monitor a projektor. Pro každé z těchto zařízení můžete nastavit rozlišení a také můžete rozhodnout, jak se má s dvojicí zobrazovacích zařízení naložit, tedy zda se obraz bude zobrazovat pouze na hlavním monitoru, nebo pouze na vedlejším zařízení a zda se obraz bude zobrazovat stejně na obou monitorech, nebo zda se má plocha rozšířit na obě zařízení.

Nejprve se podíváme na to, jak nastavit rozlišení. Klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Rozlišení obrazovky**. Windows 7 zobrazí okno **Rozlišení zobrazení** (obr. 8). Tentokrát jsou ale v horní části okna náhledy dvou zařízení. Klikněte na náhled toho zařízení, pro které chcete upravit rozlišení, a hodnoty nastavte tak, jak je popsáno na začátku článku.

Máte-li dva monitory, můžete roztáhnout pracovní plochu na oba dva. Jsou-li monitory fyzicky umístěny v opačném pořadí, než jak ukazuje okno **Rozlišení zobrazení**, přetáhněte náhled jednoho z monitorů na druhou stranu.

Potřebujete-li nastavit, co se má na kterém monitoru zobrazit (zda se má na obou monitorech zobrazit stejný obsah, nebo zda se má zobrazovat pouze na jednom z nich), stiskněte současně klávesy **Windows + P**. Klávesa **Windows** má na sobě obvykle logo Windows a najdete ji v levé dolní části klávesnice, v sousedství kláves **Ctrl** a **Alt**. Současným stiskem **Windows + P** zobrazte na obrazovce nabídku (obr. 9) a z ní vyberte způsob zobrazení.

Miroslav Ziegler



OBR. 8

OBR. 9 **Nabídka využití dvou zobrazovacích zařízení.**

Trillian pro náročnější

MINULÉ DÍLY
- REGISTRACE DO ICQ A DO FACEBOOKU
- INSTALACE A NASTAVENÍ PROGRAMU TRILLIAN
- KOMUNIKUJEME POMOCÍ PROGRAMU TRILLIAN

PDF na CD a na www.ppk.cz

Program najdete na PPK CD 10/10

TRILLIAN ASTRA

výrobce: Cerulean Studios
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / / Komunikační programy
info: www.trillian.im

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak odebrat síť
- jak síť přidat
- jak ovládat webovou verzi
- jak získat zapomenuté heslo

stupeň obtížnosti: obtížnější

V posledním dílu volné série návodů na rychlou internetovou komunikaci se dozvíte, jak v programu Trillian měnit používané sítě. Popíšeme také webovou verzi nástroje – tu lze používat na jakémkoliv počítači, a to i bez instalace.

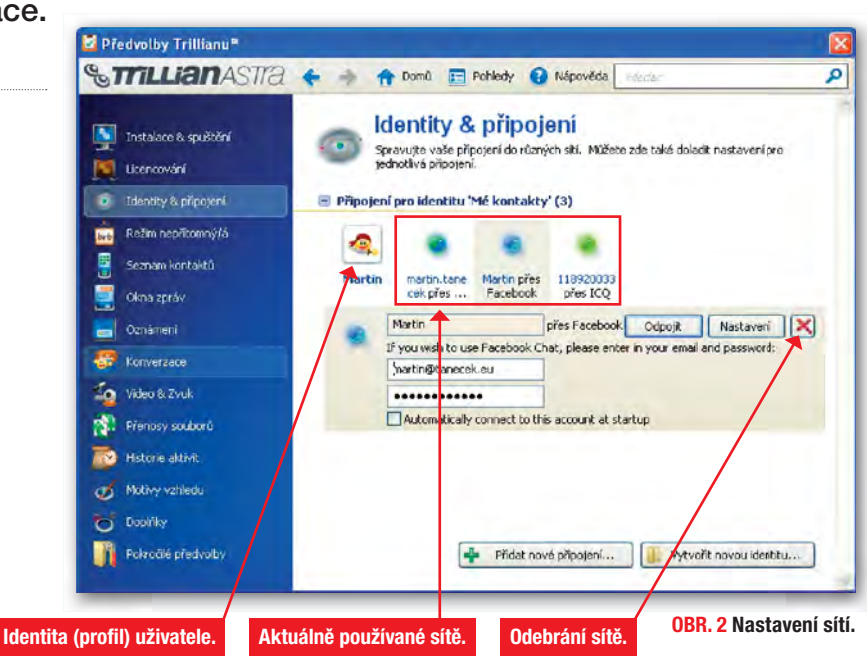
ODEBRÁNÍ SÍTĚ

Program Trillian dokáže současně komunikovat ve více (sociálních) sítích najednou. Časem však můžete zjistit, že protokolů je připojeno málo, případně že některé již naopak nepoužíváte. Co tedy s tím?

OBR. 1 Vstup do nastavení programu Trillian.

Začněme odebráním nepotřebných sítí. V programu Trillian klikněte na drobnou ikonu **Manažer připojení** (obr. 1). V otevřeném okně **Předvolby** přepněte – pokud se nezobrazí automaticky – na záložku **Identity a připojení**. Zde vidíte svou aktuální identitu (tj. profil) a sítě, které jsou k ní připojeny (obr. 2), tedy síť Astra (ta je povinná) a síť, kterou jste dříve aktivovali.

Klikněte na síť, kterou chcete odebrat. Tím se zobrazí šedivé formulářové pole, kde vidíte své přihlašovací údaje a tlačítka **Odpojit**, **Nastavení** a **X**. Pro kompletní odebrání zvolené sítě klikněte na tlačítko s červeným křížkem **X**. Trillian ještě vyžádá potvrzení akce, bohužel v dosud nepřeloženém okně – zobrazí se tak pouze text **InfoConfirmAccountRemove** (obr. 3) a tlačítka **Ano** a **Ne**. Otázku si musíte domyslet, ale patrně zde v některé z dalších verzí programu bude stát: „Opravdu si přejete odebrat zvolené připojení?“ V tomto dialogovém okně tedy klikněte tlačítko **Ano**.



OBR. 2 Nastavení sítí.

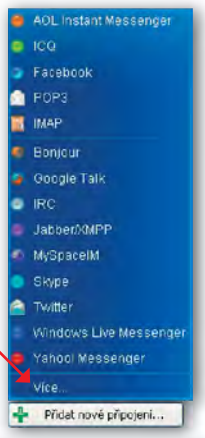
OBR. 3 Opravdu si přejete odebrat zvolené připojení?

PŘIDÁNÍ SÍTĚ

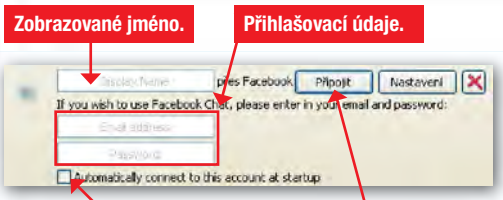
Novou síť je nejčastěji třeba přidat v situaci, kdy chcete komunikovat s někým novým, kdo používá jinou síť než všichni ostatní. Opět otevřete okno **Manažer připojení (Předvolby) / Identity a připojení** a klikněte na tlačítko **Přidat nové připojení** (obr. 4). Z roletové nabídky vyberte patřičnou síť. Zobrazí se podobný šedivý formulář jako při otevření některé ze stávajících sítí. Rozdíl je pouze v tom, že přihlašovací údaje k síti jsou zatím prázdné (obr. 5).

Do tohoto formuláře zadejte svoje přihlašovací údaje a klikněte na tlačítko **Připojit**, čímž dojde k okamžitému připojení do sítě – v hlavním okně programu uvidíte své kontakty.

Pokud dojde k bezproblémovému připojení do sítě, a program přesto otevře dialogové okno registrace nového účtu (během provozu programu se mi podobná situace z nepochopitelných důvodů stala), neznepokojujte se a okno s registrací uzavřete, nemusíte do něj nic zadávat.



OBR. 4 Výběr je dostatečný.



OBR. 5 Přihlášení do sítě.

INFO

DALŠÍ SÍTĚ • Kliknete-li v nabídce komunikačních sítí na možnost více, k dalším sítím se v podstatě nedostanete. Zobrazí se totiž informace, že další plug-iny (doplňovací moduly pro připojení dalších sítí) naleznete na webové stránce výrobce Trillianu. Pravda je ovšem taková, že téměř všechny nejen u nás běžně používané sítě naleznete v základní nabídce – další rozšíření jsou opravdu jen pro speciální případy.

WEBOVÉ ROZHRANÍ

Jakmile si na Trillian zvyknete, jistě vás napadne otázka, zda jej lze provozovat i na jiných počítačích. Lze, a to dokonce bez jakékoliv instalace, pouze z okna internetového prohlížeče. A jelikož v síti Astra, potřebné pro přihlášení do Trillianu, jste již zaregistrováni, není žádná další registrace potřeba.

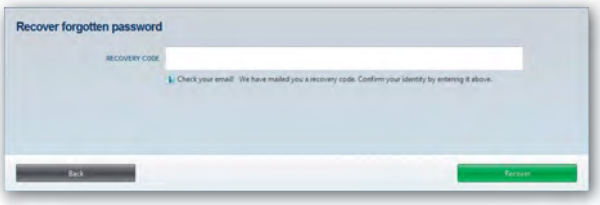
Ve webovém prohlížeči zadejte adresu **www.trillian.im**, v pravé dolní čtvrtině zobrazené stránky zadejte své přihlašovací jméno (**Astra Username**) a heslo (**Password**), tedy údaje nutné pro přihlášení do sítě Astra (obr. 6), a klikněte na zelené tlačítko **Sign in**. Po chvilce načítání se otevře pracovní plocha s oknem programu Trillian – zde už jsou zobrazeny vaše kontakty a vy můžete pracovat téměř stejně, jako byste měli před sebou nainstalovaný program Trillian (obr. 7). Omezením jsou pouze plocha vytvořená v okně internetového prohlížeče a množství podporovaných jazyků – čeština mezi nimi bohužel zatím chybí. Nicméně pokud si na program Trillian zvyknete, pak ve webové verzi téměř ani nepoznáte, že popisky jsou v angličtině. Stejně budete program ovládat pomocí známých ikon…

OBR. 6 Přihlášení do webového rozhraní.

OBR. 7 Webové rozhraní programu.

OBNOVA ZAPOMENUTÉHO HESLA

Jste-li u cizího počítače a nemůžete si vzpomenout na své heslo do sítě Astra, je zde šance heslo obnovit. V pravém dolním rohu stránky **www.trillian.im** klikněte na odkaz **Lost password?** (obr. 6). Z několika zobrazených možností vyberte tu první, tedy **Retrieve your lost password**. Poté budete dotázáni na své uživatelské jméno (**Astra Username**) a na registrační e-mailovou adresu (**E-mail address**).



OBR. 8 Obnova hesla – vložte kód z e-mailové zprávy.

INFO

BEZPEČNOSTNÍ OKÉNKO • Způsob, jakým síť Astra obnovuje (a zjevně i uchovává) hesla, je z hlediska bezpečnosti poněkud rizikový. Dovolím si malou odbočku… I když pomineme možnost, že si zobrazené heslo zapamatuje kolemjdoucí osoba, je v oblasti zabezpečení informačních systémů velmi nezvyklé uchovávat hesla v originální podobě. Nejčastěji se v databázi uchovává pouze tzv. otisk hesla, vytvořený některou šifrovací funkcí, a ověření probíhá pouze na úrovni provnávání otisků. Lépe zabezpečené systémy vložené heslo navíc ještě modifikují (tzv. osolí), aby nebylo možné (případně aby bylo velmi ztížené) obnovit původní heslo z otisku (pro případ odcizení dat z databáze útočníkem). Proto jakmile je ověřena vaše identita, jste při ztrátě hesla u většiny běžných systémů vyzváni k zadání hesla nového. Původní heslo totiž nelze jednoduše získat.

Po vyplnění těchto dvou položek a po kliknutí na tlačítko **Recover** se do vaší e-mailové schránky odešle aktivační kód, který je třeba zkopírovat do formulářového pole na následně zobrazené stránce (obr. 8). Poté ještě budete dotázáni na odpověď na kontrolní otázku, kterou jste zadali při registraci. Po úspěšném zodpovězení otázky zobrazí webové rozhraní heslo (bez možnosti jeho změny).

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

Inzerce

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

EXTERNÍ PEVNÉ DISKY

Malé disky s velkou kapacitou

Pro uživatele, kteří potřebují přenosný pevný disk s velkou kapacitou, uvádí společnost Toshiba na trh dva 2,5palcové externí pevné disky STOR.E ART3. Ty se k počítači připojují přes rozhraní USB 2.0, mají rozměry 117 × 77 × 17 mm a váží 173 g.

Model s černým povrchem má kapacitu 1 TB a disk vyvedený v modré barvě nabízí kapacitu 750 GB. Na disk STOR.E ART3 s větší kapacitou je možné uložit až 285 000 digitálních fotografií, 263 000 souborů s digitální hudbou nebo 820 filmů v digitální podobě. Není tak problém zálohovat svoji kompletní sbírku hudby, fotografií nebo domácího videa.

U těchto disků lze navíc díky funkci „set-it-and-forget-it“ („nastavit a zapomenout“) snadno nastavit automatické zálohování souborů v počítači. Pro platformu Windows jsou disky STOR.E ART3 vybaveny zálohovacím programem NTI BackupNow EZ, který poskytuje možnost zálohovat kompletní operační systém, přičemž si uživatel může vybrat obnovu zvolených souborů nebo celého počítače i v případě, že systém Windows nelze spustit.

Tip Martina Semráda
Toshiba STOR.E ART3
cena: zatím nebyla stanovena
info: www.toshiba.eu

HERNÍ KLASIKA KE STAŽENÍ

Staré, dobré, zadarmo

Překotný vývoj softwaru, který se k naší nelibosti často projevuje tím, že se musíme znovu a znovu učit ovládat už dlouho používané nástroje, má i své světlé stránky. Například některé starší placené programy uvolňují tvůrci k bezplatnému použití. To je velkou výhodou zejména u her – staré hry sice nemají dokonalé grafické rozhraní, ale na hratelnosti jim zub času nic neukousl (možná i leccos přidal). Navíc hry dnes spustíte téměř na libovolném počítači – minimální nároky vyvolávají maximálně tak úsměv na tváři. Ze starých dobrých „pecek“ stojí speciálně za zmínku relativně nedávno uvolněné realtimové strategie (RTS) ze série **Command&Conquer**, konkrétně tituly **Red Alert** a **Tiberian Sun**. První jmenovaná hra vás zavede do prostředí studené války, respektive do fiktivní situace, kdy se studená válka proměnila ve válku skutečnou. Dovedete k vítězství Sovětský svaz, nebo západní alianci? Druhý titul se odehrává v poněkud anonymnějším prostředí, v roce 2030, kdy dvě frakce válčí o světovládu (jak jinak), nicméně na hratelnosti to rozhodně nic neubírá.

Tip Aleše Havlase
Command&Conquer: Red Alert; Command&Conquer: Tiberian Sun
cena: zdarma, **jazyk:** angličtina
ke stažení na: www.commandandconquer.com/classic

STYLOVÉ FLASH DISKY

Ještě větší kapacita

Společnost Kingston uvedla na trh limitovanou sérii stylových USB flash disků Kingston DataTraveler. Nové designové provedení s názvy Red, Flower, Geometric a Boca je k dispozici pouze po omezenou dobu a minimální kapacita je 4 GB. Design Boca připomíná charakteristický obrázek, kterým se proslavila hudební skupina Rolling Stones – tento flash disk se dodává v provedení o kapacitě 4 GB, 8 GB a 16 GB. USB disky jsou vybaveny zasouvacím mechanismem, chránícím USB konektor. Limitovaná série flash disků je k dispozici například v prodejnách Datart, a to za 279 Kč s DPH.

Tip Miroslava Zieglera
cena s DPH: 279 Kč (za 4GB verzi)
info: www.kingston.com

UŽITEČNÝ POMOCNÍK DO KAŽDÉ DOMÁCNOSTI

Multimediální centrum

Fantec R2650 DVB-T Recorder je multimediální centrum s digitálním tunerem DVB-T obsahujícím podporu pro HD vysílání. Nahrávky je možné uložit na pevný disk, jehož kapacita je 500 GB, 1 TB, 1,5 TB nebo 2 TB, anebo je možné koupit model bez pevného disku a vložit do něj vlastní disk. Velký prostor je možné využít i pro digitalizaci kazet VHS prostřednictvím kompozitních vstupů. Mezi další konektory patří SATA, HDMI, SCART, komponentní výstup, koaxiální audiovýstup a výstup optický, USB, LAN a WLAN. Prostřednictvím konektorů LAN a WLAN je možné zapojit zařízení do domácí sítě a sdílet média mezi počítači. K USB je možné připojit dva hostující zdroje, jako např. externí pevné disky. R2650 podporuje všechny formáty běžně používané pro video, audio i pro obrázky a rovněž přehrávání v plně vysokém rozlišení. Je možné také poslouchat internetová rádia. Drobnou výtku si zaslouží jen pevné síťové připojení, neboť podporuje pouze rychlosti 10 a 100 Mb/s.

Tip Davida Dee Nesiby
Fantec R2650 DVB-T Recorder
rozměry a hmotnost:
61 × 198 ×171 mm, 1,65 kg
cena s DPH: od 5 500 Kč
info: www.fantec.de

NEJLEPŠÍ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNY DO 2 500 KČ

	Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Tiskové náklady	Rychlost tisku	Rychlost tisku 5 str. textu / / foto A4 (min.)	Rychlost kopírování: text / / foto A4 (min.)	Rozlišení tisku (dpi)	Rozhraní
1	**Canon Pixma MP550**	2 200 Kč	**76,7**	89	62	58	0:48 / 3:57	**0:11** / 4:00	**9 600 × 2 400**	USB 2.0, PictBridge
2	**Canon Pixma MP490**	1 800 Kč	71,9	88	48	64	0:58 / 4:19	0:15 / 4:27	4 800 × 1 200	USB 2.0
3	**Canon Pixma MP250**	1 100 Kč	71,1	**95**	51	63	0:58 / 4:18	0:16 / 2:59	4 800 × 1 200	USB 2.0
4	**HP Photosmart B109a**	2 400 Kč	71,0	91	**73**	57	**0:44** / 3:26	0:12 / 3:00	4 800 × 1 200	USB 2.0
5	**Canon Pixma MX320**	1 800 Kč	70,6	92	42	54	1:01 / 4:22	0:15 / 4:30	4 800 × 1 200	USB 2.0, PictBridge
6	**Epson Stylus SX410**	1 700 Kč	69,7	86	53	57	1:16 / 3:57	0:18 / 4:14	5 760 × 1 440	USB 2.0, PictBridge
7	**Lexmark Impact S305**	1 900 Kč	68,8	80	62	**75**	0:54 / **1:35**	0:22 / 2:05	4 800 × 1 200	USB 2.0, Wi-Fi, PictBridge
8	**Canon Pixma MP260**	1 600 Kč	65,7	87	42	55	0:49 / 4:27	0:18 / 2:27	4 800 × 1 200	USB 2.0
9	**Epson Stylus Office BX300F**	1 700 Kč	64,4	79	50	34	2:01 / 13:49	0:19 / 14:31	5 760 × 1 440	USB 2.0
10	**Epson Stylus SX210**	1 500 Kč	63,9	68	49	42	1:45 / 11:58	0:33 / **1:26**	5 760 × 1 440	USB 2.0

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Canon Pixma MP550

Ve své cenové kategorii pracuje model MP550 velmi rychle – a to jak při tisku a při skenování, tak i při kopírování. Tisková kvalita a náklady na tisk jsou rovněž velmi dobré. Zejména při tisku fotografií usnadňuje ovládání tiskárny výklopný barevný displej s 2palcovou úhlopříčkou.

HODNOCENÍ:

+ rychlý tisk textu a fotografií, snadné ovládání, povedené ovladače

– hlučnější práce s papírem

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Canon Pixma MP250

Tento držitel cenového tipu produkuje fotografie ve velmi dobré kvalitě a texty v dobré kvalitě. Při tisku tiskárna pracuje spíše v mírném tempu, kvalitní kopie a skeny však předkládá velmi rychle. Výbava je chudší, ale obsahuje textový displej. Kvůli vyšším tiskovým nákladům se však tento model hodí spíše pro uživatele, kteří netisknou velké objemy barevných výtisků.

HODNOCENÍ:

+ dobrá kvalita tisku, rychlé kopírování a skenování, nízká cena

– chudší výbava

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

NEJLEPŠÍ MOBILNÍ TELEFONY DO 7 500 KČ

	Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Multimédia	Telefonní funkce	Hmotnost (g)	Doba hovoru (min.)	Rozlišení displeje (body)	Rozlišení fotoaparátu (body)	Paměť (MB)
1	**Nokia 5800 XpressMusic**	5 500 Kč	90,6	**94**	**96**	114	262	640 × 360	2 048 × 1 536	6 588
2	**Nokia E52**	5 500 Kč	90,2	81	93	95	**303**	240 × 320	2 048 × 1 536	340
3	**LG GC900 Viewty Smart**	7 200 Kč	88,9	**94**	91	107	199	**480 × 800**	**3 264 × 2 448**	1 426
4	**LG GD900 Crystal**	6 000 Kč	87,8	**94**	90	123	205	**480 × 800**	**3 264 × 2 448**	1 419
5	**Nokia 6700 classic**	5 000 Kč	87,6	80	92	116	222	340 × 320	2 592 × 1 944	445
6	**LG KM900 Arena**	5 000 Kč	86,5	92	90	109	150	**480 × 800**	2 592 × 1 944	**7 296**
7	**Nokia 6720 classic**	5 000 Kč	86,3	82	89	118	208	240 × 320	2 592 × 1 968	363
8	**Sony Ericsson W705**	4 500 Kč	86,2	81	91	100	202	240 × 320	2 048 × 1 536	3 875
9	**Sony Ericsson C905**	5 800 Kč	86,2	85	93	135	260	240 × 320	**3 264 × 2 448**	2 034
10	**Sony Ericsson G705**	4 500 Kč	85,8	75	94	**94**	174	240 × 320	2 048 × 1 536	1 062

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Nokia 5800 XpressMusic

Mobilní telefon Nokia 5800 nabízí bohatou nabídku telefonních funkcí a funkce organizéru, stejně tak i vybavení pro datové přenosy, jako jsou technologie HSDPA a Wi-Fi. K tomu navíc nabízí GPS modul pro navigaci a výborný hudební přehrávač s dobrým zvukem. Jediný nedostatek spatřujeme v tom, že dotykový displej často reaguje pomalu.

HODNOCENÍ:

+ bohatá výbava, velmi dobrý přehrávač hudby s vyváženým zvukem

– pomalejší reakce dotykového displeje

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

Sony Ericsson W705

Kompaktní telefon W705 s výsuvnou klávesnicí je vybaven výborným přehrávačem hudby a dobře znějícími sluchátky. Ve výbavě se nám líbily technologie HSDPA a Wi-Fi pro rychlé připojení k internetu. Akumulátor ale udrží telefon při telefonování v provozu sotva 3 1/2 hodiny a číselné klávesy jsou velmi malé.

HODNOCENÍ:

+ malé rozměry, dobrý přehrávač hudby a sluchátka

– malé klávesy

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

NEJLEPŠÍ DIGITÁLNÍ ZRCADLOVKY (SLR) DO 20 000 KČ

		Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava /ovládání	Efektivní rozlišení (Mpx)	Rozsah ISO	Velikost displeje (palce)	Hmotnost (g)	Stabilizace obrazu / / čištění senzoru
1	**Pentax K-x**	12 700 Kč	**83,8**	**91**	**76**	12,2	**100 - 12 800**	2,7	630	ano / ano
2	**Sony Alpha 330**	13 000 Kč	77,1	83	70	10,0	100 - 3 200	2,7	540	ano / ano
3	**Sony Alpha 380**	18 000 Kč	75,3	81	70	**14,0**	100 - 3 200	2,7	540	ano / ano
4	**Olympus E-520**	11 000 Kč	74,9	81	68	10,0	100 - 1 600	2,7	565	ano / ano
5	**Canon EOS 1000D**	14 000 Kč	74,5	87	63	10,1	100 - 1 600	2,5	**500**	ne / ano
6	**Sony Alpha 230**	10 500 Kč	73,9	84	61	10,0	100 - 3 200	2,7	**500**	ano / ano
7	**Nikon D3000**	12 000 Kč	69,5	84	52	10,0	100 - 3 200	**3,0**	535	ne / ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Pentax K-x

Fotoaparát Pentax se nabízí v různých barevných provedeních a je vybaven 12,2Mpx snímačem a citlivost ISO lze nastavit až do hodnoty 12 800. K optickému rozlišení a ke kvalitě obrazu nemáme žádné připomínky, pouze barevná věrnost při denním světle nás příliš nepřesvědčila. Při snímání série fotografií stihne model Pentax K-x pořídit 4 1/2 snímku za sekundu. Navíc nabízí speciální funkce pro vylepšení barevného podání fotografií při fotografování za zhoršených světelných podmínek. Výborný je akumulátor, který na jedno nabití vystačí na pořízení až 2 060 fotografií.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ bohatá výbava, rychlost snímání, vysoké rozlišení snímače

– barevná věrnost při denním světle

Sony Alpha 230

Základním modelem mezi digitálními zrcadlovkami je u společnosti Sony fotoaparát Alpha 230, který nás zaujal dobrým zpracováním a do ruky dobře padnoucím tělem z umělé hmoty. Při fotografování se dobře drží a všechny ovládací prvky jsou snadno dostupné. Snímací senzor s rozlišením 10 Mpx produkuje kvalitní fotografie s nízkým šumem. Stejně jako dražší model Alpha 330 je i tento přístroj vybaven stabilizátorem obrazu a technologií pro čištění senzoru. LiveView a výklopný displej však najdete až u dražších modelů.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ snadné ovládání, stabilizátor obrazu, dobrá kvalita snímků

– chybí výklopný displej a LiveView

NEJLEPŠÍ 37PALCOVÉ LCD TELEVIZORY DO 26 000 KČ

		Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	TV kvalita	Kvalita obrazu	Výbava	Spotřeba energie	Svítivost (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Rozlišení (body)	Rozměry (cm)	Vstupy HDMI / SCART
1	**Sony KDL-37W5500**	24 000 Kč	**93,4**	98	**100**	91	84	392	193 : 1	1 920 × 1 080	92 × 64 × 30	4/2
2	**Toshiba 37XV635D**	17 500 Kč	93,1	**100**	99	97	96	370	194 : 1	1 920 × 1 080	90 × 64 × 28	4/2
3	**Toshiba 37RV635D**	15 000 Kč	91,2	95	92	**100**	**100**	397	184 : 1	1 920 × 1 080	90 × 64 × 26	4/2
4	**LG 37SL8000**	19 000 Kč	89,2	96	92	**100**	98	**501**	177 : 1	1 920 × 1 080	89 × 62 × 23	4/2
5	**Panasonic TX-37LZD85F**	26 000 Kč	87,5	90	90	87	86	361	124 : 1	1 920 × 1 080	94 × 65 × 29	3/2
6	**JVC LT-37HB1BU**	22 000 Kč	86,5	86	94	85	79	412	**195 : 1**	1 920 × 1 080	91 × 64 × 28	3/2

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Sony KDL-37W5500

Televizor Sony KDL-37W5500 obdržel za předvedený obraz nejvyšší hodnocení – 100 bodů. Nabízí výborný kontrast a svítivost. Také při hodnocení kvality příjmu TV vysílání a přehrávání videa nás tento model potěšil. Jako méně podařené jsme shledali matoucí strukturu menu a to, že popisy portů jsou v černém plastu pouze vylisované, a tedy špatně čitelné.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ skvělá kvalita obrazu, vynikající kvalita TV a videa

– matoucí struktura menu, nečitelné popisky portů

Toshiba 37RV635D

Díky velmi dobrému zpracování signálu obdržel televizor Toshiba při hodnocení kvality příjmu TV vysílání ty nejlepší známky. Výbornou kvalitu obrazu potvrzují také dobré naměřené hodnoty jasu a kontrastu. Obsluha přístroje je lehká, výbava obsahuje kromě jiných portů také čtyři videovstupy HDMI. Líbila se nám také nízká spotřeba elektrické energie – jedinou výtku máme pouze k horšímu rozlišení škály šedé.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ skvělá TV kvalita, nízká spotřeba energie, dobrá výbava, nízká cena

– rozlišení škály šedi není optimální

V příštím vydání PPK: MP3 přehrávače, 24“ LCD monitory, Wi-Fi routery, Blu-ray přehrávače

Inzerce

ReadyBoost: Zrychlete počítač!

Operační systémy Windows Vista a Windows 7 přinášejí podporu nové technologie ReadyBoost. Ta umí při nedostatku operační paměti využít rychlé USB flash disky a dopomůže tak počítači k lepšímu výkonu. Jak ReadyBoost funguje, jaké má požadavky a omezení?

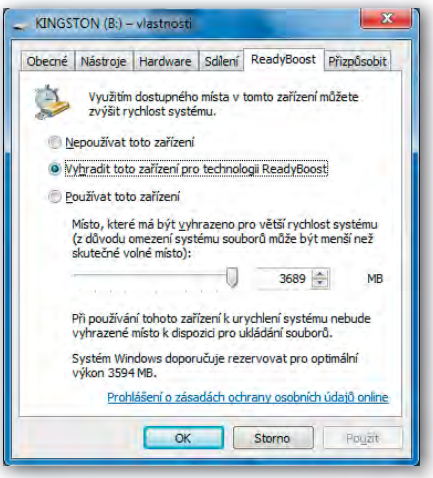
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- k čemu je dobrá funkce ReadyBoost
- kdy lze tuto funkci využít
- jaké disky lze využít
- jak funkci použít

Dostatečná kapacita operační paměti (RAM) je naprosto klíčová pro plynulý chod počítače. Pokud je paměti nedostatek, počítač si musí vypomoci odkládáním části dat z operační paměti na mnohonásobně pomalejší pevný disk do tzv. stránkovacího souboru. Obejde tak sice nedostatek operační paměti, ale za cenu výrazných problémů s výkonem. Technologie ReadyBoost přináší určité kompromisní řešení.

Umožňuje totiž při nedostatku operační paměti využít namísto pevného disku paměť typu flash, která je rychlejší než tradiční pevné disky. S flash pamětí se můžete běžně setkat u USB flash disků nebo paměťových karet. S technologií ReadyBoost dnes nejlépe pochodíte při využití USB flash disku. Nelze však použít libovolný model, musí být dostatečně rychlý.

POZNEJTE VHODNÝ FLASH DISK

Pokud si kupujete nový USB flash disk, nezapomeňte se ujistit, že výrobce jednoznačně deklaruje pro ReadyBoost podporu. Jestliže nějaký USB flash disk už máte k dispozici, můžete jej jednoduše vyzkoušet. Windows Vista i Windows 7 u přenosných zařízení s flash pamětí provedou výkonnostní test. Výsledek se dozvíte, když v okně *Počítač* kliknete na dané přenosné paměťové zařízené pravým tlačítkem myši a z kontextového menu vyberete položku *Vlastnosti*. Ve stejnojmenném okně je karta *ReadyBoost*, na které je uveden výsledek testu. Pokud je váš USB flash disk dostatečně rychlý, můžete nastavit a aktivovat využití technologie ReadyBoost.



Nastavení flash disku pro použití s funkcí ReadyBoost.

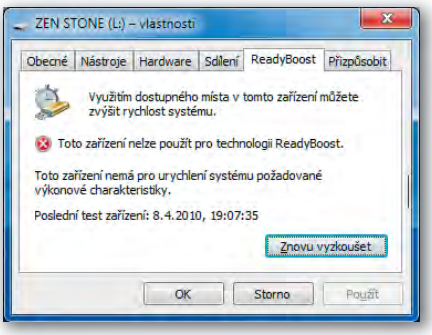
> „Dostatečná kapacita operační paměti (RAM) je naprosto klíčová pro plynulý chod počítače.“

JAK READYBOOST POUŽÍT

Z principu lze ReadyBoost používat dvojím způsobem: Buď si můžete vyhradit jeden permanentně připojený USB flash disk, který bude neustále využíván jen pro ReadyBoost, nebo této technologie budete využívat jen nárazově, když zrovna máte USB flash disk připojen k počítači. V prvním případě můžete pro ReadyBoost „obětovat“ celou kapacitu USB flash disku. Ve druhém případě je však lepší používat jen omezený prostor, aby zbylo dost místa například pro soubory přenášené mezi počítači.

Technologie ReadyBoost je navržena tak, aby odpojení využívaného USB flash disku nezpůsobilo třeba pád systému, takže v nárazovém používání (jen když je USB flash disk zrovna připojen k počítači) problém není. U počítačů s menším množstvím paměti (do 2 GB RAM) je však lepší USB flash disk raději nechávat připojen a vyhradit jej právě výhradně pro ReadyBoost. Lepší by samozřejmě bylo rozšířit stávající operační paměť, ale předpokládejme, že to není možné.

Jedním z důvodů, proč ReadyBoost využít, je třeba také technologické omezení 32bitových verzí Windows, které neumějí pracovat s více než 4 GB RAM (v reálu využijí ještě méně). Pak je USB flash disk a ReadyBoost vítanou berličkou, zejména pro provozně náročnější Windows Vista (novější Windows 7 přece jen využijí 4 GB RAM mnohem hospodárněji). Obecně ale platí, že nejcitelnější je přínos technologie ReadyBoost při opravdu kritickém nedostatku paměti, tedy do 1 až 2 GB RAM. S větším množstvím operační paměti se míra kladného vlivu už postupně snižuje.



Zařízení nelze pro funkci ReadyBoost využít.

Kapacita vyhrazená pro ReadyBoost na USB flash disku by optimálně měla činit dvojnásobek až trojnásobek dostupné operační paměti. To je doporučení, kterým se však nemusíte nutně řídit – minimem je 256 MB. Pokud na USB flash disku používáte souborový systém FAT32, stropem jsou 4 GB. Windows Vista umí pro ReadyBoost využít jen jedno zařízení. Nová Windows 7 dovedou pracovat až s osmi zařízeními a s celkovou kapacitou 256 GB pro ReadyBoost (tedy teoreticky).

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Prověřte si počítač

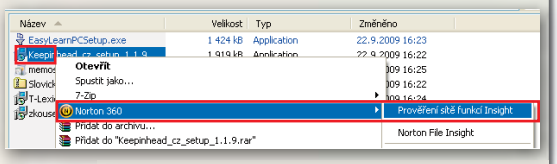
Norton 360 automaticky prověřuje to, zda počítač není napaden viry. Máte-li podezření, že váš počítač je infikován, můžete prověření počítače sami spustit.

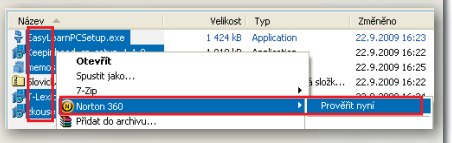
INFO
NORTON 360, VERZE 4
• **jazyk:** čeština
• **info:** www.symantec.cz
• **stupeň obtížnosti:** snadné

Další možností je prověřit soubory, které vám byly doručeny jako příloha e-mailové zprávy, nebo soubory, které jste stáhli z internetu. Norton 360 nabízí spustit tzv. rychlé prověřování, kdy jsou prověřovány pouze ty oblasti počítače, které jsou častým cílem virů nebo jiných typů útoků. Můžete také použít úplné (komplexní) prověření počítače. V nabízených možnostech najdete také vlastní prověřování – do prověření pak zahrnete jen některé z nabízených akcí.

1. KONTROLA VYBRANÉHO SOUBORU NEBO VYBRANÉ SLOŽKY

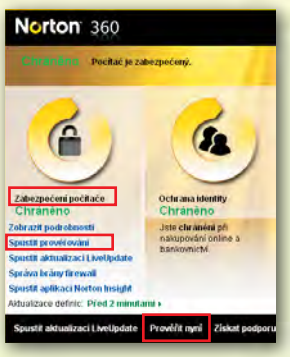
Pro kontrolu jednotlivých souborů nebo složek využívá Norton místní nabídku. Klikněte pravým tlačítkem myši na název souboru nebo složky, které chcete prověřit, a z místní nabídky vyberte postupně příkazy **Norton 360** a **Prověření sítě funkcí Insight**. Tím spustíte prověření a informace o jeho průběhu můžete sledovat v nově otevřeném okně. Chcete-li zkontrolovat více položek, označte je a na některou z nich klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky postupně vyberte příkazy **Norton 360** a **Prověřit nyní**.





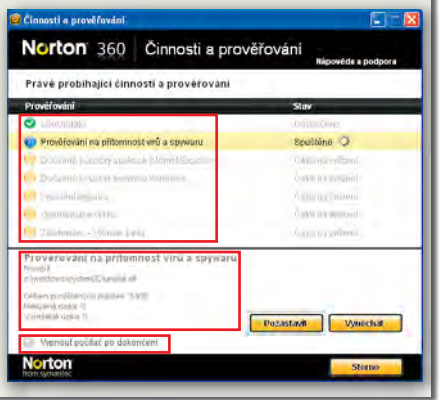
2. SPUŠTĚNÍ FUNKCE RYCHLÉ PROVĚŘENÍ

Při prvním spuštění funkce **Rychlé prověření** se automaticky odstraní dočasné (a již nepotřebné) soubory Internet Exploreru a systému Windows. V okně programu Norton 360 nastavte ukazatel na text **Zabezpečení počítače**. Zobrazí se nabídka příkazů a z ní vyberte příkaz **Spustit prověřování**. V dalším okně vyberte požadovaný způsob prověření a klikněte na tlačítko **Přejít**. Okno s možnými způsoby prověření zobrazíte také kliknutím na příkaz **Prověřit nyní** v dolní části okna programu. Pokud jste zvolili možnost **Rychlé prověřování (doporučeno)** nebo **Komplexní prověřování**, zobrazí se okno, ve kterém můžete sledovat (a částečně ovlivnit) průběh prověřování. V případě volby **Chci vybrat** se zobrazí okno, ve kterém můžete prověření sami nastavit. Komplexní prověřování zahrnuje kromě kontroly virů také stažení nejnovějších virových definic službou LiveUpdate, smazání dočasných (a již nepotřebných) souborů Internet Exploreru a systému Windows, kontrolu a vyčištění registru, optimalizaci disku a zálohování dat. Volba **Chci vybrat** nabízí tyto možnosti jako volitelné, je tedy na vás, co z uvedených možností do prověření počítače zahrnete.



3. PRŮBĚH PROVĚŘOVÁNÍ

V případě, že jste zvolili rychlé prověření, bude se prověřovat jen to, zda v počítači nejsou obsaženy viry a spyware. U komplexního prověřování je v levé části okna seznam úkolů. Kterýkoliv z těchto úkolů můžete buď pozastavit, nebo přeskočit kliknutím na tlačítka **Pozastavit** nebo **Vynechat** v pravém dolním rohu okna. Kliknutím na tlačítko **Storno** celé prověřování předčasně ukončíte. V levé dolní části okna můžete sledovat informace o probíhající kontrole.



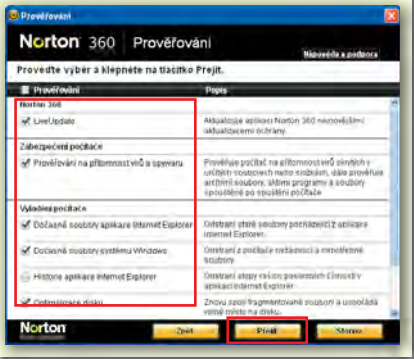
INFO

• **NORTON FILE INSIGHT** Podíváte-li se na obrázek u popisu kontroly jednoho vybraného souboru, vidíte, že nabídka obsahuje také příkaz **Norton File Insight**. Tímto příkazem zobrazíte informace o tom, jak daný soubor používají ostatní uživatelé programů firmy Symantec (uživatelé komunity Norton), jak je starý a zda se spouští při startu počítače.

4. NASTAVENÍ PROVĚŘOVÁNÍ

Po vybrání položky **Chci vybrat** nabídne Norton 360 okno s možnostmi, které mohou být do kontroly zařazeny. Každá položka má před sebou zaškrtávací čtverec – je-li zaškrtnutý, položka bude zařazena do prověřování.
Po vybrání všech požadovaných položek klikněte na tlačítko **Přejít**. Spustí se prověřování a jeho průběh můžete sledovat v okně popsaném v předchozím kroku.

Miroslav Ziegler



eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY BEZPEČNOST

Zálohování ve Windows 7

Zálohování není radno podceňovat, a proto operační systém Windows 7 přináší pestrou paletu nástrojů a pomůcek pro zálohování. V tomto článku si je podrobněji představíme. Vysvětlíme si, jak pracují, a podíváme se i na jejich slabé stránky.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jaké jsou možnosti zálohování ve Windows 7
- jak zálohování nastavit
- jaké jsou výhody a nevýhody vestavěných nástrojů

Windows 7 nabízejí obdobné zálohovací a záchranné nástroje jako Windows Vista, takže na uživatele přecházející z Windows XP čeká hned několik zajímavých novinek. Základním pilířem je nástroj *Zálohování a obnovení*, který je doplněn o funkci *Předchozí verze*. Ve vybraných edicích je pak ještě možné vytvořit tzv. *bitovou kopii systému*.

ZÁLOHOVÁNÍ A OBNOVENÍ

O zálohování důležitých souborů a složek se ve Windows 7 stará nástroj *Zálohování a obnovení*, který je přítomný ve všech edicích tohoto operačního systému. Umožňuje automaticky nebo na požádání zálohovat obsah vybraných složek. Složky určené k zálohování můžete nadefinovat sami, eventuálně lze nechat rozhodnout systém. Při druhé možnosti jsou zálohovány především složky z existujících knihoven.

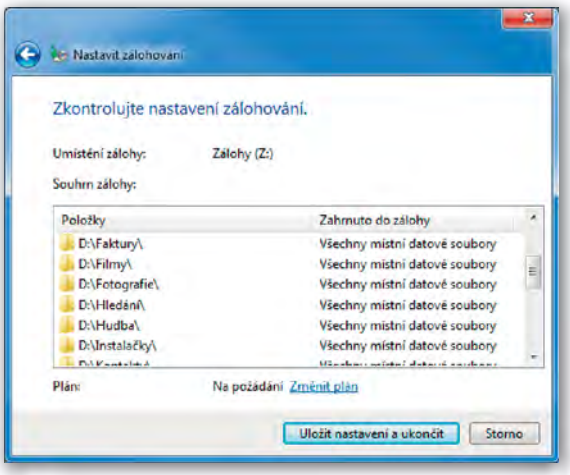
Knihovny představují novou funkci Windows 7, která umožňuje sdružovat příbuzné složky do virtuálních skupin (knihoven), aniž by se měnilo jejich fyzické umístění na pevném disku. Pokud knihovny nepoužíváte nebo si tím nejste jisti, složky k zálohování vyberte raději ručně. Zvolit můžete také cílové úložiště, tedy paměťové médium, na kterém se budou uchovávat záložní kopie vašich dat.

Nabídka je opravdu široká. Zálohovat můžete vypálením dat na CD/DVD nebo na nosiče Blu-ray, ovšem při automatickém zálohování to není zrovna pohodlné. Logicky je totiž potřeba vaše asistence – vložení prázdného média do mechaniky, po zaplnění výměna za další prázdné médium atd. Tím automatické zálohování ztrácí kouzlo. Cílovým úložištěm ale mohou být rovněž interní pevné disky, externí pevné disky a samozřejmě USB flash disky.

Windows 7 doporučují k zálohování externí pevný disk (přenosný disk) a my se k tomuto doporučení přidáváme. Je to nejspolehlivější konvenční řešení pro zálohu dat. Pokud objem dat k záloze není velký, můžete sáhnout i po klasickém USB flash disku. Ještě je tu možnost zálohovat na pevný disk jiného počítače v síti nebo na nějaké síťové úložiště (např. NAS server), tuto volbu však nenabízejí edice Starter a Home Premium.

Jak již bylo uvedeno, zálohování lze provádět na požádání nebo automaticky. My se přikláníme k pravidelnému automatickému zálohování. Nástroj *Zálohování a obnovení* umožňuje naplánovat zálohování dle libosti na konkrétní den i hodinu. Vhodné je provádět zálohu alespoň jednou týdně. Záloha je plně automatická a nijak neobtěžuje při práci na počítači, takže není problém zálohovat třeba i každý den. Windows 7 využívají při záloze tzv. stínovou kopii, lze tedy zálohovat i soubory, se kterými právě pracujete. Není však bohužel možné vytvořit více oddělených plánů zálohy, a některé složky tedy zálohovat např. denně a jiné jen týdně. Taková funkce by přitom byla žádoucí. Například hudební soubory určitě nepotřebujete zálohovat každý den, ovšem e-maily nebo pracovní dokumenty dost možná ano. Nelze ani zálohovat různé složky na různá místa a nástroj *Zálohování a obnovení* neumí zálohovat na více zařízení současně, což se u některých obzvláště citlivých dat občas hodí.

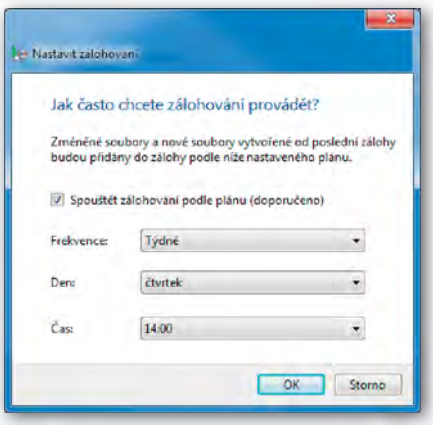
Nástroj *Zálohování a obnovení* by měl zálohovat jen ty soubory a složky, které byly od posledního úspěšného zálohování upraveny nebo teprve



Pokud nepoužíváte novou funkci Knihovny, je nejlepší určit složky k zálohování ručně.

Zálohování ve Windows 7 je automatické, nelze však vytvořit více časových plánů pro různá data.

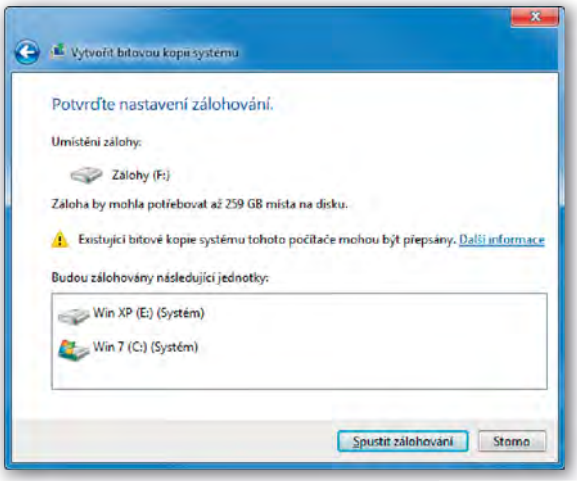
> „Nástroj Zálohování a obnovení vypadá na první pohled jako jednoduché, efektivní a výkonné zálohovací řešení, ale bohužel tomu tak není.“



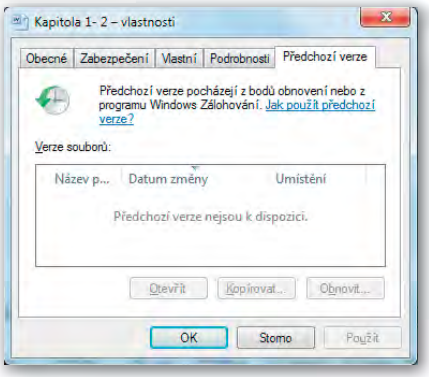
vytvořeny. To je samozřejmě velmi logický a praktický postup, bohužel se jím nástroj *Zálohování a obnovení* vždy neřídí a v praxi často zálohuje soubory, které zálohovány již jsou. Při záloze menšího objemu dat to není až takové drama, ovšem pokud chcete zálohovat řádově desítky až stovky gigabajtů, je to už pořádný problém.

Zřejmě právě proti plýtvání místem má nástroj *Zálohování a obnovení* vestavěnou výjimku, kvůli níž odmítá zálohovat televizní pořady nahrané přes Windows Media Center. Na jednu stranu to má smysl, protože používaný formát videa není datově nejúspornější a televizní pořady se obvykle nepočítají mezi nepostradatelná data. Jenže ne každý uživatel to tak musí cítit, a proto je jednoznačnou chybou, že uživatel na to není upozorněn. Navíc chybí volba pro zrušení této výjimky. Toho lze dosáhnout jen zásahem do systémového registru.

Nástroj *Zálohování a obnovení* vypadá na první pohled jako jednoduché, efektivní a výkonné zálohovací řešení, ale bohužel tomu tak není. Jak vyplývá z předešlých řádků, jde o dosti omezené základní řešení pro zálohu dat. Náročnější uživatelé zřejmě dají přednost některému ze specializovaných programů. Doporučit můžeme bezplatný Cobian Backup, jehož pomocí lze zálohování nastavit do nejmenších detailů – umí zálohovat i na úložiště v síti a bez přání uživatele svévolně nepřeskakuje žádné soubory.



Velmi užitečný nástroj Bitová kopie systému je dostupný jen v edicích Professional a Ultimate.



Funkci předchozí verze můžete využít jen v případě, že využíváte též funkci Zálohování a obnovení.

PŘEDCHOZÍ VERZE

Windows 7, stejně jako Windows Vista umí díky funkci *Předchozí verze* obnovit soubory do dřívější podoby. Lze tak řešit řadu obvyklých problémů, které si uživatelé často omylem způsobí: nechtěné přepsání jednoho souboru jiným souborem, uložení nežádoucích úprav apod. Pokud kliknete na libovolný soubor ve Windows 7 pravým tlačítkem myši a z kontextového menu vyberete položku *Vlastnosti*, otevře se stejnojmenné okno s kartou *Předchozí verze*. Právě jejím prostřednictvím lze nechat dohledat dřívější zachované verze daného souboru a jednoduše jej vrátit do některé z předešlých verzí. Je to opravdu praktická funkce, ale má svá omezení. Starší verze souboru se nearchivují při každé jeho změně, ale jen při vytváření bodu obnovy nebo při zálohování. Jestliže tedy soubor změníte několikrát za den, bude k dispozici jen ta verze, která je aktuální při vytváření bodu obnovy nebo při zálohování.

Předchozí verze pocházející z bodu obnovy lze před obnovením otevřít a prohlédnout nebo zkopírovat jinam, ale předchozí verze ze zálohy lze pouze obnovit. Obnovení předchozí verze není možné odvolat! Je proto vhodné obnovovaný soubor raději nejdříve ručně zkopírovat a teprve pak jej obnovovat. Je také důležité zmínit, že předchozí verze se ze zálohy umí obnovit jen při využívání nástroje *Zálohování a obnovení*. Pokud používáte jiný zálohovací nástroj, jste odkázáni jenom na předchozí verze z bodů obnovení, což není tak spolehlivé.

BITOVÁ KOPIE SYSTÉMU

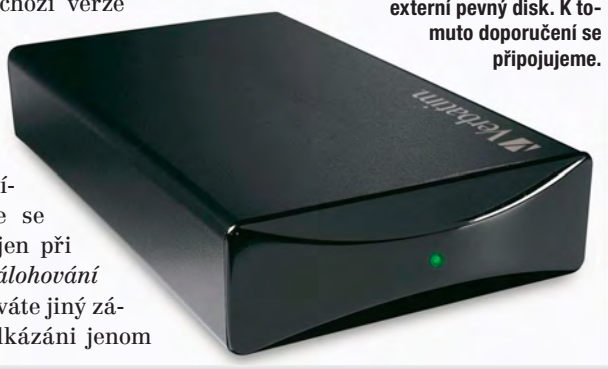
Velmi zajímavou funkcí Windows 7 je vytvoření bitové kopie systému, která dovede částečně zastoupit profesionální zálohovací programy, jako je například Acronis True Image. Windows 7 umí zkopírovat obsah celého pevného disku právě do tzv. bitové kopie, z níž jej lze zase kdykoliv v případě potřeby obnovit – při poruše pevného disku je možné z bitové kopie obnovit jeho kompletní obsah na disk nový.

Kromě dokumentů, fotografií, hudby nebo videa se obnoví i operační systém, nainstalované programy a jejich nastavení. Není tedy nutné pracně provádět čistou instalaci systému, všech potřebných programů a oblíbených her a trávit čas jejich nastavováním a přizpůsobováním. Bohužel lze bitovou kopii vytvořit jen v edicích Professional a Ultimate.

Bitovou kopii je možné pořídit ručně na vyžádání prostřednictvím nástroje *Zálohování a obnovení* nebo její vytvoření zahrnout do zálohovacího plánu tohoto nástroje. Pamatujte ovšem, že bitová kopie vyžaduje hodně místa (ekvivalent k obsazenému prostoru na zálohovaném disku), takže budete potřebovat prostorný externí pevný disk pro její ukládání spolu s dalšími zálohami.

Bitová kopie je ale jen částečnou náhradou za specializované nástroje, jako je třeba již zmíněný Acronis True Image. Ano, základní funkčnost je víceméně shodná, ale náročnějším uživatelům bude chybět možnost vytvářet rozdílové zálohy celého pevného disku, díky nimž lze archivovat systém v různém stavu třeba i několik měsíců dozadu. Bitová kopie ve Windows 7 se ovšem soustřeďuje hlavně na poskytnutí rychlého řešení při havárii disku.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



K zálohování doporučují Windows 7 použít externí pevný disk. K tomuto doporučení se připojujeme.

Virtualizace v běžné praxi

Virtualizace je termín, který už sám o sobě vzbuzuje u mnohých uživatelů možná až přehnaný respekt. Žádná bázeň ale není namístě. Virtualizace udělala v posledních letech významný pokrok a dnes představuje velmi dobře použitelnou technologii, která umožňuje řešit mnohé problémy i řadovým uživatelům.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- co je to virtualizace
- k čemu a pro koho je virtualizace dobrá
- jak virtualizace funguje
- jak vytvořit virtuální počítač
- jaké existují bezplatné virtualizační nástroje
- jak je to s licencemi operačních systémů
- o nárocích na hardware

Virtualizace je široký pojem, takže si hned na úvod upřesněme, že řeč bude o spouštění operačního systému na virtuálním počítači. Je to efektivní cesta, jak vyřešit problémy s nekompatibilními programy. Zároveň je to ale i taková hračka pro pokročilejší uživatele, kteří díky virtualizaci mohou bez rizika všemožně experimentovat.

> „Virtuální počítač plní i úlohu ‚pískoviště' pro uživatele, kteří rádi experimentují a zkoušejí nové programy."

Virtuální počítač se sestavuje „uvnitř" běžného počítače s využitím některého ze specializovaných programů. Neskládá se tedy ze žádného samostatného hardwaru, ale využívá hardwaru vašeho stávajícího skutečného počítače. Dělí se s ním o výkon procesoru a o kapacitu operační paměti a využívá i další zařízení včetně monitoru, klávesnice, myši atd. Pomocí některého ze speciálních programů (ještě o nich bude řeč) je příprava virtuálního počítače otázkou několika kliknutí.

Virtuální počítač umožňuje snadno vyzkoušet třeba i alternativní operační systémy.

Virtuální počítač se pak spouští jako kterýkoliv jiný program. Otevře se jeho okno, které funguje jako monitor virtuálního počítače. Pokud máte dostatečně výkonný počítač, bez problémů můžete pracovat i s více virtuálními počítači současně. Každý pak poběží ve vlastním okně a lze mezi nimi jednoduše přepínat. Samozřejmě vedle toho můžete nadále standardně pracovat se svým skutečným počítačem a s programy na něm nainstalovanými. Je to úplně stejné jako přepínat mezi okny běžících programů.

Virtuální počítač můžete v případě potřeby spustit, nainstalovat na něj programy a běžně s ním pracovat, jako kdyby šlo o skutečný počítač. To vše ale jen v okně virtualizačního nástroje mezi ostatními spuštěnými programy a otevřenými okny.

K ČEMU JE VIRTUÁLNÍ POČÍTAČ?

Občas se bohužel stane, že až po přechodu na novější verzi operačního systému zjistíte, že váš oblíbený a potřebný program s ní není kompatibilní. Na virtuální počítač můžete nainstalovat starší verzi operačního systému a právě pod ní tento nekompatibilní program spouštět. Totéž lze v určité míře provádět i s hardwarem. Například skener bez ovladačů určených pro novější systém můžete obsluhovat z virtualizovaného staršího systému.

Virtuální počítač plní i úlohu „pískoviště" pro uživatele, kteří rádi experimentují a zkoušejí nové programy. K tomu je virtuální počítač vyloženě ideálním řešením, protože neohrožujete stabilitu a bezpečnost svého skutečného počítače. Virtuální počítač běží odděleně. V případě problémů jej můžete jednoduše vymazat a začít pěkně od nuly, aniž by se to dotklo vašeho skutečného počítače.

BEZPLATNÉ NÁSTROJE

Virtualizační nástroj je speciální program, který zajišťuje chod virtuálního počítače. Z bezplatných nástrojů můžeme doporučit **VMware Player** (*http://www.vmware.com/products/player*), což je profesionální virtualizační nástroj, který je pro osobní nekomerční použití poskytován zcela zdarma. Podporuje vše, co do svých virtualizačních začátků budete potřebovat. Na jím vytvořené virtuální

ADRESÁŘ

VMware Player
(*http://www.vmware.com/products/player*)

VirtualBox
(*http://www.virtualbox.org*)

Windows Virtual PC
(*http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc*)

Virtual PC 2007
(*http://odkaz.ppk.cz/VirtualPC2007*)

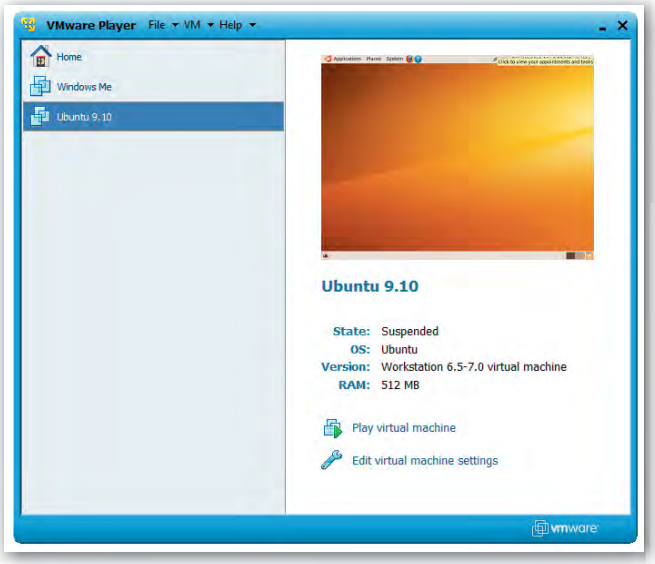
stroje můžete nainstalovat libovolnou verzi systémů Windows a Linux. Nejste tedy v tomto ohledu nijak omezováni. VMware Player nabízí i různé sympatické drobnosti, které velmi usnadňují práci. Například můžete soubory ze svého skutečného počítače přesouvat a kopírovat do toho virtuálního prostým přetažením myší, jako by šlo o dvě obyčejná okna průzkumníka.

Konkurencí pro VMware Player je vedle open-source projektu **VirtualBox** (*http://www.virtualbox.org*) produkt společnosti Microsoft, konkrétně program **Windows Virtual PC** (*http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc*), ale není to skutečný konkurenční produkt. Windows Virtual PC je totiž k dispozici jen pro Windows 7 a umí virtualizovat jen Windows XP a Windows Vista. Předcházející systémy umí virtualizovat starší produkt **Virtual PC 2007** (*http://odkaz.ppk.cz/VirtualPC2007*), ten však zase není určen pro Windows 7 a má i řadu dalších nedostatků. K těm nejzávažnějším patří chybějící podpora pro zařízení USB.

Přestože jednoznačně doporučujeme vyzkoušet VMware Player, ani nad Windows Virtual PC není třeba lámat hůl. Oproti programu VMware Player přináší dvě výhody. Tou první je česká lokalizace, což potěší zejména méně zkušené uživatele, kteří nevládnou anglickým jazykem. Druhou výhodou je, že pro uživatele Windows 7 v edici Professional nebo Ultimate poskytuje společnost Microsoft zdarma k virtualizaci licenci systému Windows XP Professional. Má to být jakýsi lék na možné problémy se zpětnou kompatibilitou zejména pro firemní prostředí, takže se tato nabídka netýká běžných, levnějších edic Starter a Home Premium.

LICENCE VS. VIRTUÁLNÍ POČÍTAČ

I pro virtuální počítač je třeba zakoupit veškerou softwarovou výbavu. Autorský zákon v tomto případě nepamatuje na žádnou výjimku. Pokud se tedy chystáte na virtuální počítač nainstalovat nějaký operační systém, musíte si jej řádně zakoupit (tedy pokud nesáhnete třeba po některé z bezplatných distribucí Linuxu). Právě proto je nabídka licence Windows XP Professional pro uživatele Windows Virtual PC pod Windows 7 (Professional nebo Ultimate) tak zajímavá.



Správa virtuálních počítačů není nijak extrémně náročnou činností.

Spustit počítač v počítači má řadu výhod – například můžete otestovat programy, aniž byste poškodili operační systém.

Řádně zakoupit musíte i další softwarovou výbavu, kterou chcete na virtuálním počítači používat (výjimkou jsou samozřejmě bezplatně poskytované programy). Počítač je to sice virtuální, ale platí pro něj reálné zákony, což si někteří uživatelé dost dobře neuvědomují. Sporné je, jestli lze jednou zakoupené programy používat zároveň jak na skutečném počítači, tak na tom virtuálním.

Z určitého pohledu jde o dva počítače a o dvě různé instalace, takže by měly být nutné i dvě licence (dvojí zakoupení). Z jiného úhlu pohledu je to však stále jeden počítač ve fyzickém smyslu – stále jeden a týž hardware. Jaký výklad je tedy správný? Obecná odpověď bohužel neexistuje. Různými způsoby může tuto záležitost vyřešit licenční ujednání ke konkrétnímu programu. Pokud se v něm o virtualizaci vůbec nepíše, nezbývá než se obrátit s dotazem na výrobce/distributora nebo si vyhledat bezplatnou alternativu.

JAK NA TO

Podrobný návod, jak aktivovat a používat Windows Virtual PC ve Windows 7, jsme přinesli v minulém vydání PPK na stranách 38 a 39. Ti čtenáři, kteří PPK 9/2010 nemají, si mohou článek bezplatně stáhnout z našich internetových stránek, a to ze sekce **Archiv vydání** (*http://ppk.cz/archiv-vydani*).

HARDWAROVÉ NÁROKY

Pro pravidelné využívání virtualizace je nutný dostatečně silný počítač, jehož systémové prostředky budou muset de facto postačit najednou třeba i pro více počítačů. Důležitá je hlavně operační paměť. Pokud máte méně než 2 GB, nemá smysl s virtualizací vůbec začínat. Naopak dnešní procesory si s virtualizací poradí bez větších obtíží, takže není nutné mít „pod kapotou“ hned nějaký luxusní model.

Horší je to s již zmiňovanou operační pamětí. 2 GB jsou opravdu rozumným minimem. Jako problém se v tomto případě ukazuje omezení 32bitových operačních systémů, které umí pracovat maximálně se 4 GB RAM. Proto je vhodnější mít jako hlavní (hostitelský) operační systém třeba 64bitovou edici Windows 7, ve které můžete bez problémů použít třeba 8 GB RAM, což při virtualizaci není zase takový luxus. Ostatně i hry a náročnější multimediální aplikace již pozvolna narážejí na 4GB strop 32bitových systémů.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Internetový rozcestník

Foto: Fotolia

Život bez internetu si už nedokážeme představit. Díky internetu můžeme získat informace za zlomek doby, kterou bychom potřebovali dříve, pobavíme se, můžeme komunikovat v reálném čase, i když se nacházíme na druhé straně zeměkoule...

Jde zkrátka o výraznou změnu a posun v našem životě. Pokud se na internetu ne zcela orientujete, připravili jsme pro vás seznam těch nejdůležitějších a nejužitečnějších stránek, které byste měli navštívit a které byste si měli uložit mezi oblíbené položky v internetovém prohlížeči, abyste k nim měli vždy rychlý přístup.

ZPRAVODAJSTVÍ

Kde jsou doby zvláštních vydání novin v případě mimořádné události! Internet je informační kanál, který v rychlosti předčí i televizní vysílání. Pokud se stane cokoliv důležitého, můžete si být jisti, že během chviličky si na informačních serverech můžete o této události přečíst. Publikovat článek, fotografie či video na internetu netrvá nijak dlouho. Zveřejnit zprávu totiž může i novinář, který je v terénu; postačí pouze internetové připojení, které je k dispozici skoro všude. Nejnavštěvovanější stránky, na kterých najdete aktuální zpravodajství u nás, jsou *www.novinky.cz*, což je internetové zpravodajství deníku Právo. Na této stránce najdete zpravodajství z domova, světové události, černou kroniku, ale i události ze světa kultury či sportu. Poměrně nedávnou novinkou jsou sportovní přenosy, a to nejenom v psané podobě, ale i v podobě obrazového přenosu založeného na bázi streamu. Tak se můžete setkat s přenosy z naší fotbalové a hokejové ligy. Videem jsou doplněny i další zprávy. Kromě zpravodajství zde najdete také publicistické články pro ženy, články o bydlení, o technice nebo třeba o cestování.

Zpravodajství na internetu je asi nejaktuálnější.

PRODEJ PO INTERNETU

Zoufale něco sháníte, nebo se naopak chcete něčeho zbavit? Pak zavítejte na internet! Zde totiž na mnoha různých stránkách máte tu nejlepší šanci, a to z pohodlí svého domova, za minimální náklady a v nejkratším možném čase! Na internetu najdete internetové bazary, ale také internetové aukce. Ty probíhají podobně jako aukce reálné. Začíná se dražit od nuly, potom částka narůstá podle zájmu kupujících. Největší světovou aukční stránkou je web *www.ebay.com*, který je dnes dostupný i v češtině. U nás však nejvíce obchodů probíhá na stránkách *www.aukro.cz*. Obchoduje se zde se vším možným, oblečením počítaje a třeba zařízením do kanceláře konče. Kromě neuvěřitelné šíře „sortimentu“ získáte zboží za opravdu zajímavé ceny. Pro většinu aukcí je třeba se nejenom zaregistrovat, ale také nechat ověřit svoji adresu. Server se tak brání podvodníkům. Nezapomínejte na to, že obchody jsou závazné, a že pokud se k transakci zavážete, musíte zboží odebrat nebo prodat!

ADRESÁŘ

ZPRAVODAJSTVÍ
www.novinky.cz
www.ldnes.cz
www.aktualne.cz
www.lidovky.cz
www.ct24.cz

AUKCE A BAZARY
www.ebay.com
www.aukro.cz
www.bazar.cz
www.i-bazar.cz
www.eim.ebay.cz

ZÁBAVA
www.stream.cz
www.maxizabava.cz
n-joy.cz
www.zkouknito.cz

MAPY
www.mapy.cz
www.amapy.cz
maps.google.com
mapy.idnes.cz

JÍZDNÍ ŘÁDY
www.jizdnirady.cz
www.jizdni-rady.com
www.dpp.cz
www.cd.cz

ZDRAVÍ
www.ordinace.cz
www.doktorka.cz
www.abecedazdravi.cz
www.pramenyzdravi.cz

HLEDÁNÍ PRÁCE
www.jobs.cz
www.superkariera.cz
www.monster.cz
www.prace.cz

SPORT
www.sportovninoviny.cz
www.sport.cz
www.onlajny.cz
www.ct24.cz/sport

VYHLEDÁVAČE
www.seznam.cz
www.google.com
www.centrum.cz
www.atlas.cz
jyxo.cz

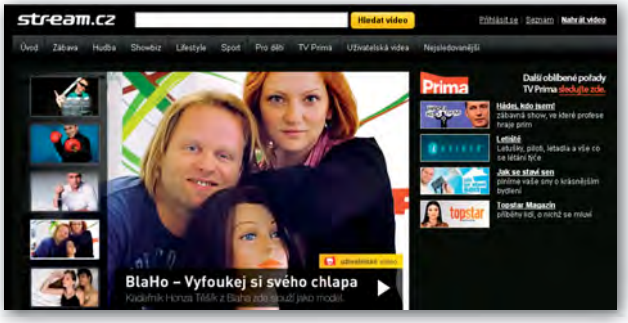
SOCIÁLNÍ SÍTĚ
www.libimseti.cz
www.facebook.com
www.lide.cz
www.nyx.cz
www.twitter.com

POČASÍ
www.meteopress.cz
www.pocasi.cz
www.chmi.cz
www.e-pocasi.cz

KOMUNIKACE
www.icq.com
email.seznam.cz
mail.google.com
email.centrum.cz

ZÁBAVA

Na internetu však zdaleka nejsou jenom užitečné záležitosti! Můžete se zde také jednoduše bavit! Asi největší domácí zásobárnu zábavných videí najdete na adrese *www.stream.cz*. Tyto stránky fungují jako český YouTube, tedy je možné na ně přidávat vlastní amatérská videa a třeba se tak proslavit. Dále si zde můžete přehrát mnoho



Na stránkách *stream.cz* najdete mnoho zábavných videí a pořadů z televize.

původních videí, vytvořených speciálně pro tyto stránky a pro vaše pobavení. Své místo zde má několik pravidelných pořadů, jako třeba pořad Nekecej!, který se snaží napálit známé osobnosti i zcela neznámé lidi. Občas zde také můžete sledovat speciální pořady vysílané pouze v konkrétních časech – podobně jako v televizi. Pokud jste nestihli svoje oblíbené pořady v televizi Prima nebo Óčko, pak zde zapátrejte v archivu, abyste se na ně mohli podívat i zpětně! Veškeré vysílání je streamované, nelze jej tedy běžně uložit na počítač – pro jeho přehrávání je třeba mít rychlejší internetové připojení.

Jízdní řády na internetu vám pomohou vyhledat jakékoliv spojení.

JÍZDNÍ ŘÁDY

Pokud jste dříve někam cestovali a chtěli jste vědět, kdy vám to jede a jak se vůbec někam dostat, pak vás čekalo dost těžké bádání a luštění jízdních řádů a všech možných značek, a stejně jste neměli jistotu, že vámi vybraný spoj skutečně pojede. A co teprve když jste chtěli zjistit nejlepší kombinaci spojů! Dnes stačí pouze vepsat do internetového formuláře údaje, odkud a kam jedete, případně zvolit, přes kterou obec potřebujete jet, a zadat čas odjezdu či příjezdu, a po jednom kliknutí se dozvíte, kdy můžete jet, jak dlouho bude cesta trvat, můžete si prohlédnout, přes které zastávky pojedete, a zjistit i to, na kolik vás cesta vyjde. To vše je vám k dispozici na stránkách *www.jizdnirady.cz*. Vyhledávání je maximálně jednoduché a hlavně velmi rychlé. Můžete si vybrat, zda chcete jet vlakem, nebo autobusem, anebo si vybrat kombinaci obou druhů dopravy – nově jsou zařazeny také letové řády.

HLEDÁNÍ PRÁCE

Ocitli jste se ve svízelné životní situaci a jste bez práce? Pro získání nového pracovního uplatnění se nemusíte vydávat pouze na pracovní úřad. Asi nejvíce pracovních nabídek totiž najdete na internetu, takže nemeškejte a zamiřte třeba na stránky *www.jobs.cz*, kde je soustředěno asi nejvíce pracovních nabídek z celé České republiky! Nabídky zde „naskakují“ každou minutu, na což se můžete podívat v rubrice Hot Jobs. V nabídkách můžete vyhledávat pomocí jednoduchého formuláře: Zadáte lokalitu, typ pracovního vztahu a obor nebo můžete vyhledávat pomocí dalších upřesňujících kritérií, jako je třeba výše platu nebo požadovaný jazyk. Na stránkách se můžete také zaregistrovat a vystavit svůj životopis, aby se případný zaměstnavatel ozval přímo vám. Dále si můžete vytvořit tzv. hlídacího psa. V něm určíte kritéria, která by měla požadovaná práce splňovat. Hlídací pes bude za vás dávat pozor a v případě, že se taková nabídka na webu objeví, odešle zprávu do vaší e-mailové schránky.

VYHLEDÁVAČE

Úžasná je schopnost internetu vyhledat během chviličky to, co skutečně potřebujete. Pachtit se hledáním v rejstříku a ve slovnících v knihovně? To zabralo spoustu času, a stejně jste si nemohli být jisti, že jste skutečně nalezli to potřebné. Dnešní možnosti jsou s dřívějškem neporovnatelné. Stačí naťukat pár klíčových slov do prázdného políčka vyhledávače a kliknout na tlačítko, a během zlomku sekundy se zobrazí mnoho odkazů, které se klíčového výrazu týkají. Vyhledávání lze ještě zpřesnit pomocí tzv. logických operátorů, ale i bez nich máte velkou šanci být úspěšní. Celosvětově je naprostou jedničkou ve vyhledávání Google. Česko (ještě s Čínou a Ruskem) se tomu kupodivu vymyká a od začátku zde doposud kraluje náš lokální Seznam (*www.seznam.cz*). Na hlavní stránce najdete souhrn toho nejdůležitějšího, co tento portál nabízí. Zcela nahoře je vyhledávací formulář. Vepište klíčový výraz nebo výrazy do prázdného políčka. Zvolte také, zda chcete vyhledávat na internetu, nebo mezi firmami. Když začnete určitý výraz vepisovat, začne se doplňovat podle toho, jaké jsou nejčastěji zadávané výrazy začínající podobně. Vyhledávat můžete také mezi obrázky. Opět zadáte klíčový výraz a ještě určíte velikost obrázku. Pokud sháníte něco ke koupi, můžete vyhledávat ve zboží. Stačí zadat název produktu, který sháníte, a ve vyhledávači se zobrazí seznam stránek, na nichž je toto zboží k dispozici, a také jeho cena.

POČASÍ

Zajímá vás, jaké bude počasí? Ne, dnes už nemusíte čekat, až se na obrazovce televizoru budete moci podívat na známý pořad s půvabnými „rosničkami“, ale předpověď počasí můžete zjistit naprosto kdykoliv. Jistě víte, že nic není tak nejisté jako předpověď počasí, kterou meteorologové s postupujícím časem zpřesňují. A právě na internetu můžete zjistit předpověď, která je ze všech nejaktuálnější. Stránky *www.meteopress.cz* nabízejí informace o předpovědi počasí i pro naprosté laiky. Dozvíte se zde informace o počasí v celé České republice (i s výhledem na nejbližší dny) i dlouhodobou předpověď. Na hlavní stránce jsou také aktuální zprávy, které s počasím souvisejí. Přehrát si můžete také videoblog meteorologa. Pokud se chcete přesvědčit na vlastní oči, jaké

Aktuální předpověď počasí zjistíte třeba na stránkách *www.meteopress.cz*.

je někde počasí, můžete se podívat na záběry některé z webových kamer.

SOCIÁLNÍ SÍTĚ

Přišlo to před pár lety a světem internetu to zatřáslo jako hrom. Tzv. sociální sítě se staly naprostým fenoménem a hlavně nejnavštěvovanějšími stránkami vůbec. A přitom je jejich princip tak neuvěřitelně prostý! Neexistuje na nich totiž žádná autorita či redakce, které by vytvářely jejich obsah – obsah vytvářejí sami uživatelé, kteří k tomu mají pouze vytvořené podmínky. Stačí se tedy pouze zaregistrovat, vytvořit si profil a poté přidávat

Na stránkách *libimseti.cz* můžete vyhledávat nové i staré známé.

na stránky vlastní obsah. Celosvětově je na tomto poli naprostou jedničkou Facebook, který raketově nastoupil i u nás, přesto nejvíce uživatelů naleznete na sítích českých. Velmi navštěvované jsou stránky *www.libimseti.cz*. Při registraci je třeba na sebe vyzradit pár detailů, abyste se mohli skamarádit s ostatními uživateli. Pokud přidáte na stránky vlastní fotky, můžete nechat ostatní je zhlédnout, a dokonce obodovat, jak se jim zdáte atraktivní. Ostatní uživatele si pak můžete přidávat mezi přátele, bavit se s nimi na diskusních fórech či chatech nebo se domlouvat na srazech. Na stránkách můžete hledat jak přátele, tak třeba budoucího partnera.

MAPY

Máte problém s hledáním v mapách? Také se těžko orientujete v těch papírových? Mapy na internetu poskytují skutečně větší pohodlí. Na stránkách *www.mapy.cz* najdete mapu České republiky. Pomocí tlačítek si ji můžete přiblížit či oddálit nebo ji různě posunovat a zobrazit tak pouze tu oblast, kterou potřebujete. Můžete si vybrat, zda chcete zobrazit běžnou mapu, nebo fotomapu. Kromě toho lze zapnout zobrazení různých vrstev, jako jsou třeba cyklostezky, fotografie či popisky. Pokud hledáte nějakou adresu, stačí vepsat ji do volného políčka. Na mapách jsou také zobrazeny zastávky hromadné dopravy a lze také vyhledat spojení. Výhodou je také hustá síť informací o firmách, které sídlí na určité adrese, o prodejnách, restauracích a dalších komerčních objektech. Pokud se někam chystáte, nevíte, jak přesně jet a nemáte navigační přístroj, můžete zde vyhledat správnou trasu. Stačí určit start a cíl, případně průjezdní bod. Trasa se na mapě po chvíli zobrazí, a to spolu s informacemi o průběhu, době trvání apod.

ZDRAVÍ

Pokud jste tak trochu hypochondři a rádi fušujete lékařům do řemesla, máte na internetu k dispozici mnoho stránek, kde se dozvíte o zdraví a nemocech spoustu informací, a můžete se zde setkat s podobně zaměřenými jedinci. Například na stránkách *www.ordinace.cz* se můžete zaregistrovat a vyměňovat si názory s ostatními na diskusním fóru. Dále si zde přečtete mnoho chytrých článků o nemocech a zdraví. Pomocí aplikace Domácí lékař můžete sami vyzkoumat, co vám schází. Stačí zvolit, zda jste muž, či žena, kliknout na tu část těla, které se potíž týká, a pokračovat podle otázek. V případě zdravotních problémů však nezapomeňte vyhledat skutečného lékaře!

SPORT

Jste sportovní fanoušci? Pak by se vaše oči jistě měly upnout na stránky *www.sportovninoviny.cz*. Jde totiž o sportovní zpravodajství České tiskové kanceláře a zprávy jsou zde skutečně velmi aktuální. Najdete zde zprávy ze všech oblastí sportu, sportovní žebříčky a přehled toho, jaké sportovní přenosy můžete vidět v televizi. V části Výsledky zjistíte, jak dopadla důležitá utkání.

KOMUNIKACE

Díky internetu můžete komunikovat rychlostí blesku a v reálném čase.

JAK NA OBLÍBENÉ POLOŽKY

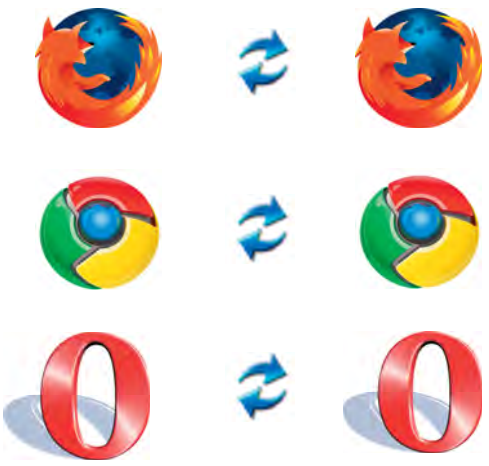
Odkazy v oblíbených položkách můžete přehledně třídit do skupin a podskupin, takže se v nich budete dobře orientovat. Podívejte se, jak je třídit v programu Internet Explorer. Pokud chcete odkaz na aktuálně zobrazenou stránku uložit mezi oblíbené položky, stiskněte klávesovou zkratku Ctrl+D. Zobrazí se okno, ve kterém můžete tento odkaz pojmenovat a ve kterém můžete určit, kam se odkaz uloží. Standardně je to do složky Oblíbené položky. Po kliknutí na tlačítko Nová složka můžete vytvořit další složku. Obsah složky s oblíbenými položkami můžete dále třídit, když z hlavní nabídky programu Internet Explorer vyberete položku Oblíbené položky a dále příkaz Uspořádat oblíbené položky. Zde můžete vytvářet nové složky a podsložky a odkazy mezi nimi přesouvat, kopírovat nebo mazat.

Velkou oblibu mají tzv. komunikační programy, z nichž u nás nejoblíbenější je program ICQ. Pro tento program je důležitá registrace, na jejímž základě je vám přiděleno unikátní číslo. Dále přidáte do svého seznamu své přátele, takže zjistíte, zda jsou na příjmu, a můžete jim psát či třeba posílat soubory. ICQ je jednak síť, jednak program. Abyste se svými známými na ICQ mohli komunikovat, nemusíte však využívat tohoto programu. Pokud jste třeba u počítače, na kterém není klientský program ICQ nainstalován, můžete využívat internetovou verzi tohoto programu – ICQ2GO. K té se dostanete ze stránek *www.icq.com*. Zde klikněte na odkaz ICQ2GO, a dostanete se na stránku, která je již v češtině (pokud se přihlašujete z České republiky). Klikněte na odkaz Spustit a zadejte svoje uživatelské číslo a heslo – během chvíle se otevře podélné okno, které se podobá běžné aplikaci ICQ. Komunikovat s ostatními můžete podobně, jak jste zvyklí. Stejně tak můžete posílat SMS nebo třeba získávat informace o profilu druhého uživatele.

Program ICQ můžete spustit i ze stránky *www.icq.com*.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

Synchronizace prohlížečů



Pokud pracujete pravidelně s více počítači, určitě to znáte: V pohodlí domova si chcete otevřít stránku dříve uloženou mezi záložky (oblíbené položky), a pak si vzpomenete, že jste ji tam uložili na počítači v práci. Řešením je synchronizace prohlížečů.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak funguje a k čemu je dobrá synchronizace prohlížečů
- o synchronizaci v Opeře
- o synchronizaci v prohlížeči Google Chrome
- o synchronizaci v prohlížeči Firefox

Stránka uložená mezi záložky na jednom počítači se po synchronizaci objeví i na tom druhém, sladěná se bude udržovat i historie navštívených stránek apod. Jak je to možné? Prohlížeč na jednom počítači posílá data určená k synchronizaci po internetu na synchronizační server, odkud si je prohlížeč na vašem dalším počítači při následujícím spuštění zase stáhne.

Bohužel zatím ne všechny prohlížeče tuto funkci podporují. Mezi průkopníky v této oblasti patří prohlížeč Opera. Alespoň částečnou synchronizaci nabízí také prohlížeč Google Chrome. Firefox v současnosti potřebuje k synchronizaci nainstalovat speciální rozšíření. Internet Explorer zatím žádný synchronizační mechanismus nemá. Aktuálně bohužel nefunguje synchronizace mezi různými prohlížeči. Nelze tedy synchronizovat data například mezi prohlížečem Opera a prohlížečem Google Chrome.

OPERA MLUVÍ I S MOBILEM

Opera (*http://www.opera.com/browser*) využívá k synchronizaci službu Opera Link, která je integrována přímo do prohlížeče (v hlavním menu pod položkou *Synchronizace*). Umí synchronizovat záložky, historii zadaných webových adres, nastavení vyhledávacího pole a některé specialitky tohoto prohlížeče: uložené poznámky, osobní lištu a nastavení obrazovky rychlého přístupu (Speed Dial). Nemusíte synchronizovat vše, lze si vybrat jen některé položky.

Službu Opera Link lze využít také k synchronizaci s prohlížečem v mobilním telefonu, tedy pokud v mobilu používáte prohlížeč Opera Mini (*http://www.opera.com/mobile*). Ke svým záložkám a poznámkám můžete získat přístup z libovolného počítače s přístupem na internet přes webové rozhraní služby (*http://link.opera.com*).

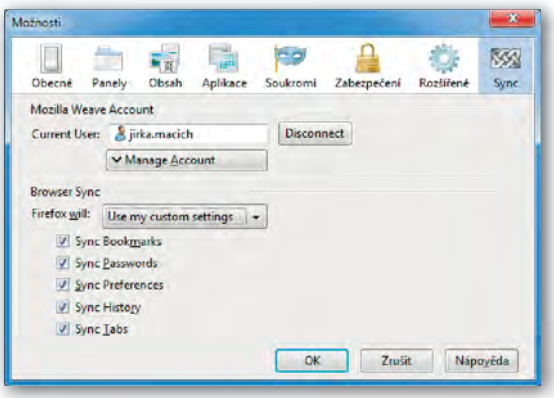
Nejlepší možnosti synchronizace nabízí Opera.

> „Aktuálně bohužel nefunguje synchronizace mezi různými prohlížeči.“

GOOGLE CHROME – JEN ZÁLOŽKY

Synchronizační funkci má ve své základní výbavě také Google Chrome (*http://chrome.google.com*), ale zatím se omezuje výhradně na synchronizaci záložek. Stačí prohlížeč propojit se svým uživatelským účtem u Googlu. To lze provést z menu, skrývajícího se pod tlačítkem se symbolem montážního klíče, kde je položka *Synchronizovat moje záložky*.

I v tomto případě máte k záložkám přístup z libovolného prohlížeče, resp. z jakéhokoliv počítače přes webové rozhraní. Google umisťuje záložky do speciální složky v rámci webové kancelářské sady Google Docs (*http://docs.google.com*), ke které se přihlásíte opět svým uživatelským jménem a heslem, použitými k synchronizaci.



Firefox lze synchronizovat za pomoci speciálního rozšíření.

FIREFOX S ROZŠÍŘENÍM WEAVE SYNC

Firefox zatím nemá synchronizační nástroj v základní výbavě, ale je možné využít rozšíření Weave Sync (*https://mozillalabs.com/weave*). Poradí si se synchronizací záložek, kompletní historie navštívených stránek, základního nastavení prohlížeče, uložených přístupových hesel a otevřených panelů.

Šikovné je, že při synchronizaci můžete nastavit vztah mezi jednotlivými instalacemi Firefoxu. Data tak lze volitelně přenášet třeba jen jedním směrem. Rozšíření Weave Sync počítá rovněž se synchronizací s mobilní verzí prohlížeče Firefox. Ta je ovšem zatím dostupná jen pro mobil Nokia N900 a nejde o žádný špičkový produkt.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE MOBILNÍ TELEFON

Nokia nabízí ve vybraných telefonech (dokončení v tajence).

Navigace zadarmo

VAŠE VÝHRA
Společnost Nokia věnuje třem výhercům mobilní telefon. Jde o modely **Nokia 5230, Nokia 3710 fold** a **Nokia 7230.**

NOKIA 5230 – ŠPIČKOVÝ MOBIL S NAVIGACÍ

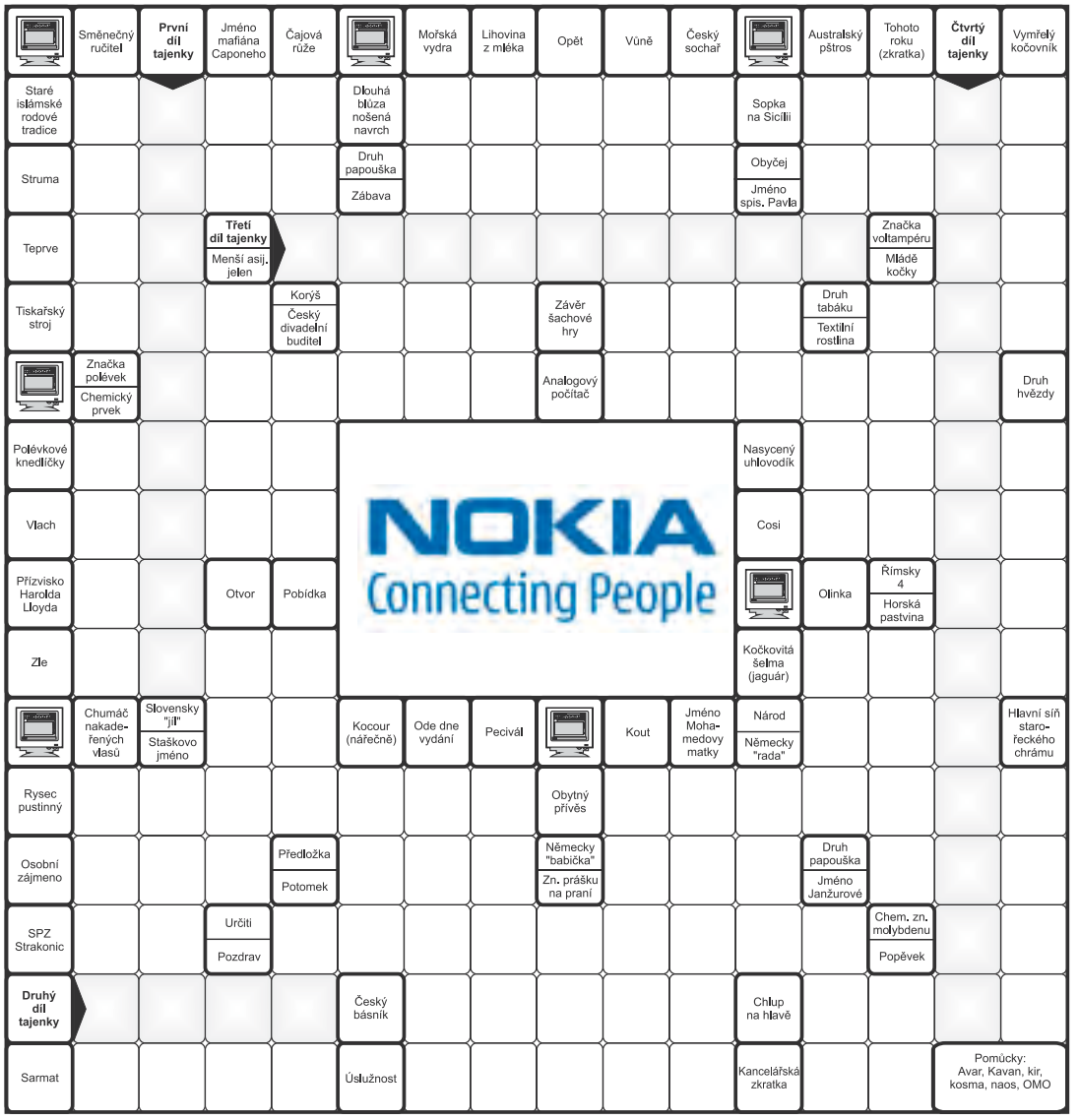
Ať už hledáte správnou cestu při jízdě autem, nebo při procházkách po městě, cenově dostupná Nokia 5230 vám bude vždy ideálním společníkem. Nabízí totiž zdarma Ovi Mapy 3.0 s hlasovou navigací a ty vás vždy dovedou na správné místo. S rozměrným dotykovým displejem telefon snadno proměníte v plnohodnotnou navigaci s funkcemi, jako je prostorové zobrazení budov nebo řazení do jízdních pruhů. Cokoli vás na cestách zaujme, můžete zvěčnit díky vestavěnému fotoaparátu. Volný čas si můžete zpříjemnit třeba poslechem hudby ze zabudovaného přehrávače.

www.nokia.cz

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

Která verze navigační aplikace je v telefonu Nokia 5230?
a) Nokia Mapy 2.5, b) Navigace 3.0, c) Ovi Mapy 3.0.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 17. května 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Nokia** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo e-mailem na adresu krizovka10@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! **Účastí v soutěži souhlasíte s poskytnutím osobních údajů (jméno, příjmení, adresa, e-mailová adresa) zadavateli soutěže za účelem zasílání nabídek obchodu nebo služeb.** Jména výherců uveřejníme v PPK č. 13/2010.



Tajenka křížovky z PPK 7/2010 zní: Užitečné rady a návody pro uživatele počítačů.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Zkratka SIM, používaná v souvislosti s mobilními telefony, znamená Subscriber Identity Module (účastnická identifikační karta) – odpověď a.

Mobilní telefon Mivvy Dual Music od nás dostanou tito výherci: F. Stříbrný z Vystrčenovic, A. Kadeřábková z Duchcova a M. Trubač z Karlových Varů. Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Chtěl bych si koupit nový počítač, ale podle toho, co jsem četl, by asi bylo lepší nějaký ten měsíc počkat na počítač s USB 3.0. Co myslíte? Na druhou stranu mě děsí, že si do počítače s USB 3.0 nebudu moci připojit stávající myš, klávesnici, flash disk…

Velký pozor! V tomto ohledu nemáte úplně přesné informace. Nová verze rozhraní USB se sice již dere na trh, ale rozhodně to neznamená, že by člověk musel vyházet všechna stávající USB zařízení. Právě naopak – nové USB 3.0, které se proti aktuálně nejrychlejší verzi tohoto populárního rozhraní pyšní i více než desetinásobnou rychlostí, bude zpětně kompatibilní se všemi předchozími verzemi. Příchod USB 3.0 tedy nebude představovat žádný dramatický mezník, ale stejně jako před lety v případě USB 2.0 to bude postupný nástup. Když si pořídíte počítač s USB 3.0, budete k němu moci připojit USB zařízení všech předchozích verzí (USB 2.0 i USB 1.1) a samozřejmě i nejmodernější rychlá zařízení standardu USB 3.0. Jinými slovy, při koupi nového počítače bude vhodné zkontrolovat, že již je přítomna nejnovější verze rozhraní USB – pro současně používané počítače však žádná změna nenastává. Podobně všechna současná USB zařízení budou dále fungovat, a to i na nejnovějších počítačích. Jen ne tak rychle jako jejich modernější verze…

Již v současné době jsou na trhu základní desky s podporou pro USB 3.0 a kupodivu nejsou ani přehnaně drahé, takže počítač s USB 3.0 si můžete koupit již dnes. Faktem ale je, že když pár týdnů či měsíců počkáte, bude nabídka daleko širší.

Líbí se mi recenze a všechny ohlasy, které se váží k novým Windows 7. Uvažuji, že bych si nový operační systém také pořídil. Napadlo mě ale, jestli je dostatečně podporován ze strany výrobců hardwaru a softwaru – tedy zda nemám počkat, až se systém trochu „zaběhne“.

V případě Windows 7 na nic čekat nemusíte, systém je „zaběhnutý“ dostatečně. A to z toho prostého důvodu, že základ systému je převzat z Windows Vista. Jinými slovy, ve Windows 7 funguje prakticky všechen hardware a software, který funguje i ve Windows Vista. A to je dnes drtivá většina aplikací i zařízení…

Je lepší koupit si počítač 32bitový, nebo 64bitový? Budou programy určené pro 32bitové počítače fungovat i na počítačích 64bitových?

Tato problematika je poněkud komplexnější, než abych mohl na všechno odpovědět na pár řádcích listárny, takže následující informace berte prosím jako takové znalostní minimum…

K problematice 32bitových a 64bitových systémů se určitě ještě vrátíme v komplexnějším článku.

Pokud člověk volí mezi 32bitovým a 64bitovým počítačem, určitě je vhodné se přiklonit k modernější, tedy k 64bitové verzi. Zcela zásadní výhodou je, že 64bitové počítače mohou mít větší množství operační paměti (i běžní uživatelé dnes v případě 32bitových systémů narazí na technologický limit, kterým jsou 4 GB operační paměti, do nichž se ovšem započítává i operační paměť grafické karty). Navíc při stejných úlohách jsou 64bitové systémy díky pokročilejší technologii rychlejší a dokáží také efektivněji využít všechny komponenty počítače (například dramaticky zrychlí střih videa vhodným použitím výkonu grafické karty). Ale pozor! Abyste tyto výhody mohli využít, je potřeba mít nejen 64bitové komponenty (základní desku, procesor…), ale také nainstalovanou 64bitovou verzi operačního systému. Je totiž možné na 64bitové „železo“ nainstalovat 32bitový operační systém, přičemž v praxi se tato možnost často využívá (právě kvůli problémům se softwarem – viz níže).

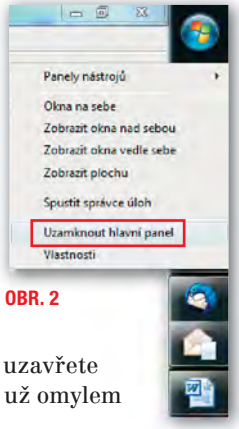
Tím se plynule dostáváme k odpovědi na druhou otázku. Problematika 64bitových systémů se totiž netýká jen hardwaru, ale i softwaru. Jednoduše řečeno, abyste mohli využít všech výhod 64bitových systémů, je potřeba, aby na to byl připraven i software. U běžných aplikací na problém nenarazíte. Mnohé populární programy mají verze pro 64bitové systémy (obr. 1), nebo alespoň na 64bitových systémech bez problémů fungují (třebaže v 32bitovém režimu – nárůst výkonu však u takových nástrojů není zpravidla stejně k ničemu dobrý). Zejména u speciálních a pokročilých programů (např. u profesionálních účetních systémů, programů pro práci s náročnou grafikou, videoeditorů) se však může stát, že nebudou v 64bitovém systému fungovat. Tento problém lze sice řešit, ale není to řešení pohodlné a před pořízením kompletně 64bitového počítače, který můžeme jinak vřele doporučit, se vyplatí zkontrolovat, zda pro vás nenahraditelné aplikace fungují i v 64bitových systémech. Výrobci tuto (ne)funkčnost zpravidla deklarují na svých stránkách, cenným zdrojem informací jsou samozřejmě i diskuzní fóra uživatelů.

7-Zip 4.65 2009-02-03	Type	Windows	Description
Download	.exe	32-bit	7-Zip
Download	.msi	x64	

OBR. 1

? Nějak se mi podařilo přetáhnout hlavní panel (tu lištu v dolní části obrazovky, na které se ukazují hodiny, tlačítka se spuštěnými programy a nabídka Start) do svislé polohy v levé části monitoru a nedaří se mi vrátit ji zpět. Jak na to?

Klikněte na libovolné volné místo na hlavním panelu pravým tlačítkem myši a ujistěte se, že není zatržena možnost **Uzamknout hlavní panel** (pokud je zatržena, pak zatržení kliknutím na tuto volbu zrušte; obr. 2). Poté klikněte do libovolného volného místa na hlavním panelu levým tlačítkem myši, tlačítko podržte stisknuté a přesuňte kurzor k dolnímu okraji obrazovky. Jakmile hlavní panel do tohoto místa „přeskočí“, uvolněte levé tlačítko myši. Nakonec klikněte na hlavní panel znovu pravým tlačítkem myši a kliknutím na možnost **Uzamknout hlavní panel** jej uzavřete na současné pozici (nebude možné jej už omylem přesunout).



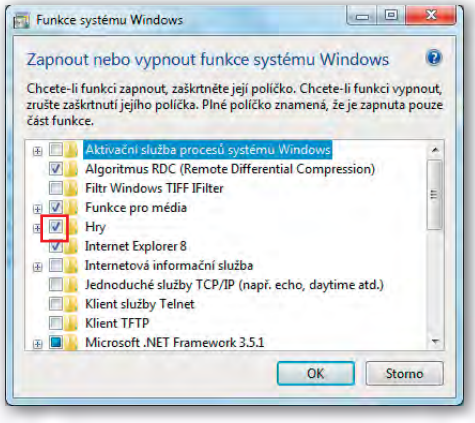
OBR. 2

? Co mám dělat, když se potřebuji zbavit CD nebo DVD, ale přitom jej nechci zahodit v celku? Data na něm obsažená by se neměla dostat do nepovolaných rukou. Zkoušel jsem disk přelomit, ale to není dobrý nápad. Když tak učiním, rozpraská na střepy, které se nebezpečně rozlítnou všude kolem.

Doporučuji zakoupit si skartovačku, která umí drtit i optické disky. Nejde o nijak nákladnou investici, ceny začínají na pár set korunách. Dejte pouze pozor na to, aby schopnost drtit CD/DVD byla na skartovačce přímo uvedena – klasické skartovačky na papír se s plastovými disky „nepoperou“.

? Pořídil jsem si Windows 7 a jsem s nimi nadmíru spokojen. Mé drahé poloviče však v novém systému chybí její oblíbené hry, např. Spider Solitaire a Hledání min. Lze tyto klasické hry, které byly standardní součástí všech Windows „od nepaměti“, do Windows 7 doplnit?

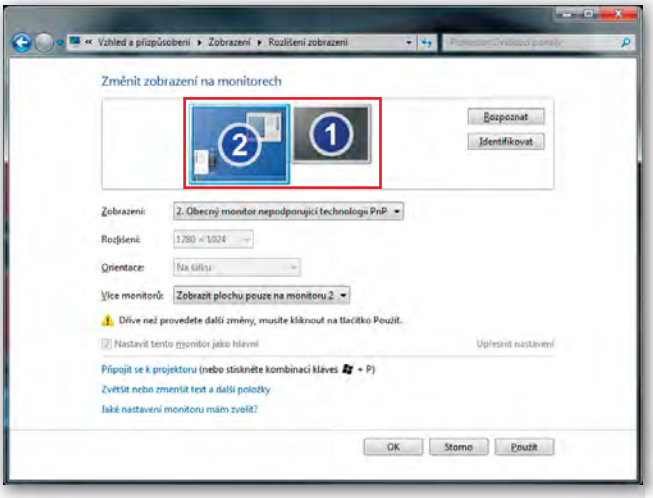
Klasické hry najdete standardně i v moderních Windows 7, v některých případech (přesněji řečeno v některých edicích) je však třeba je aktivovat. Klikněte na tlačítko **Start** a vyberte možnost **Ovládací panely**. V otevřeném okně klikněte na možnost **Programy** a následně na položku **Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows** (část **Programy a funkce**). V dalším okně vyhledejte položku **Hry**, zatržením příslušného čtverečku hry aktivujte a klikněte na tlačítko **OK** (obr. 3). Hry se objeví v nabídce **Start / / Všechny programy / / Hry**.



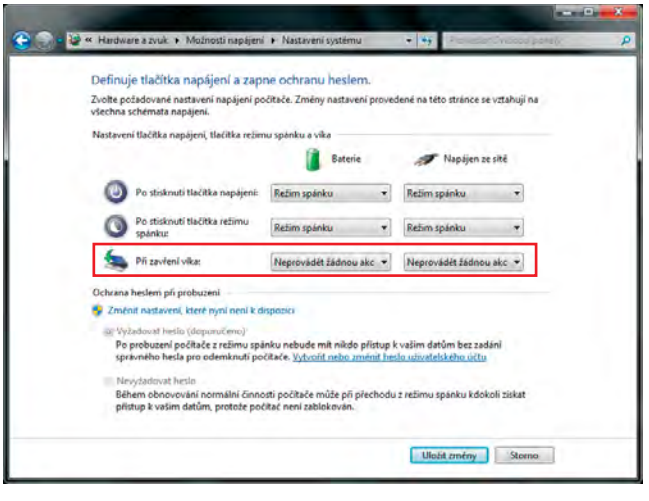
OBR. 3

? Je možné propojit notebook s obrazovkou určenou k běžnému počítači? Na notebooku mám pokažený displej, oprava by stála možná více než nový notebook a na druhou stranu notebook jinak bez problémů funguje.

To určitě možné je. Notebooky, stejně jako stolní počítače, mají výstup pro připojení externího monitoru. A to zpravidla buď v podobě konektoru D-Sub, případně v podobě modernějšího rozhraní DVI-D, anebo v podobě HDMI. Každý monitor má alespoň jedno z těchto rozhraní (moderní monitory mají vstupů zpravidla více). Stačí tedy odpovídajícím kabelem propojit stejné rozhraní notebooku a monitoru. Pokud by se náhodou stalo, že notebook a monitor nemají stejná rozhraní (například notebook by měl výstup DVI-D a monitor pouze vstup D-Sub), nevěšte hlavu – lze zakoupit redukce, jež umožní propojit i dvě různá rozhraní. Více informací k této problematice jsme přinesli v minulém PPK v článku „Jak propojit televizor s počítačem“ (článek je k dispozici také v elektronické podobě na našich webových stránkách – viz *http://ppk.cz/archiv-vydani*). Až monitor k notebooku připojíte, určete v nastavení **zobrazení** (viz nabídka **Start** a položka **Ovládací panely**), aby externí monitor byl primární, a monitor v případě notebooku zakažte (obr. 4). Dále v nastavení **napájení** zakažte funkci, která při přiklopení displeje přepne notebook do úsporného režimu (obr. 5). Vadný displej notebooku potom můžete zavřít a pracovat na připojeném externím monitoru. (Poznámka: Obrázky jsou pořízeny na notebooku s Windows 7, v jiných operačních systémech mohou konfigurační okna vypadat jinak.)



OBR. 4



OBR. 5

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 10. KVĚTNA 2010

PPK CD 11/10

PLNÁ VERZE

novaPDF 7 Lite

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi praktického nástroje pro bleskovou přípravu dokumentů ve formátu PDF. Tento formát byl vytvořen pro archivaci a distribuci dokumentů a stále častěji se uplatňuje i na internetu. PDF zachovává kompletní strukturu dokumentu, úpravu textu, grafiky i obrázků. Díky použití virtuální tiskárny můžete PDF dokumenty vytvářet z každé aplikace, která dokáže ve Windows tisknout.

Dokumentární film Ryby

Dalším bonusem bude videodokument Ryby. Dokumentární film Ryby přináší okouzlující pohled pod vodní hladinu i do světa mýtů a legend spojených s touto skupinou vodních živočichů. Postupně se ponoříte za korálovými rybami až k největším tvorům, kteří obývají mořské hlubiny. Dále pro vás připravujeme rubriku „Televize v počítači“ a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

DOMÁCÍ SÍTĚ

Ukládáme data v domácí síti

Máte doma dva (nebo více) mezi sebou propojené počítače a rádi byste měli některá data (například filmy, hudbu, fotografie…) dostupná odevšad? Nebo se sháníte po spolehlivém způsobu zálohování dat? Řešením těchto a mnohých dalších problémů jsou externí síťové disky, resp. síťová úložiště. V příštím vydání vám představíme řešení vhodná pro běžné uživatele – tedy řešení jednoduše ovladatelná a cenově dostupná.

BEZPEČNOST

Jak zabezpečit nový počítač

Připravujeme pro vás podrobný návod krok za krokem, jak zajistit, aby nově zprovozněný počítač (nebo počítač s nově nainstalovaným systémem) nebyl napaden útočníky z internetu nebo nějakým škodlivým kódem. Poradíme vám, jaké bezpečnostní nástroje použít, který z nich nainstalovat nejdřív a kdy je bezpečné připojit počítač do sítě.

SROVNÁVACÍ TEST

Notebooky s numerickou klávesnicí

Z výsledků ankety na internetové stránce *www.ppk.cz* jsme zjistili, že většina čtenářů by se při výběru nového notebooku zajímala o přenosný počítač, který je vybaven dostatečně velkým displejem a klávesnicí s numerickou částí. Tyto modely nabízejí velmi dobrou výbavu a mohou zastat práci stolního počítače. Do připravovaného čísla PPK zařadíme test těchto praktických notebooků.

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Přehledy nejlepších produktů

V příštím vydání PPK se v rubrice Rádce kupujícího zaměříme na MP3 přehrávače, na LCD monitory s 24palcovým displejem, na bezdrátové Wi-Fi routery a na Blu-ray přehrávače. Pokud se tedy o některé z uvedených produktů zajímáte, nenechte si ujít tyto přehledy nejlepších produktů.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 26. 4. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek: tel.: 840 200 260, 541 233 232, fax: 541 616 160, e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací: tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5 tel.: +421 267 201 931 fax: +421 267 201 910 e-mail: predplatne@press.sk Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3 tel.: +421 244 458 816 fax: +421 244 458 819 e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje: V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o. Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.